



Каталог 2014 Электроустановочные Изделия

**СИНЭЛ
ЭЛЕКТРИКА**

Москва, ул. Балтийская, д. 5, ТК «Домострой»
Магазин «Синэл-Электрика»

www.sin-el.ru
info@sin-el.ru
+7 (495) 787-32-21

LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Power and productivity
for a better world™



Каталог 2014

Электроустановочные Изделия

Технологии на службе защиты окружающей среды



Planner



>> Наша основная миссия - развитие и внедрение технологий, направленных на повышение эффективности использования энергии.

Поэтому наши решения и продукты рассчитаны на интеграцию и защиту окружающей среды с момента их рождения и в течении всего их жизненного цикла.



LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ



Серия "Zenit"

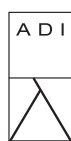


*Для получения
дополнительной информации
посетите сайт
www.abb.ru/lowvoltage

Лидерство АББ в технологиях, глобальное присутствие, постоянные инвестиции в перспективные, инновационные технологии и совместные усилия специалистов из самых разных областей позволяют нам получать действительно уникальный продукт и решения.

Всё это мы делаем с искренней верой в разумное использование технологий и уважением к окружающей среде. Это наша забота о людях и окружающем нас мире.

Инновации и современный дизайн



Olas
Серебряный призёр
Delta Award



Zenit
Награждён
Выбор Delta Award



Tacto
Награждён
Выбор Delta Award



Система централизации.
Рабочая станция/пост

Поиск, новаторство и движение. Каждый из наших продуктов разработан с использованием самых передовых и новейших технологий и процессов. Широкий выбор цветов и материалов, в том числе натуральных, удовлетворит самых требовательных и взыскательных.

Мы приглашаем Вас узнать обо всём, что современные технологии могут привнести в нашу жизнь.

Наша панорама

Серии

OLAS



Полированная Сталь

TACTO



Титан



Серебряный



Стекло Лазурь

zeit



Рамка Белая /
Клавиша Белая

style



Рамка Сланец /
Клавиша Серебряная



Слоновая Кость /
Обрамление Золото

estilo



Белый

СИСТЕМЫ
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ



LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Содержание

Серии

Olas

стр. 08



Tacto

стр. 36



Zenit

стр. 58



Stylo - Restylo

стр. 90



Системы централизации

стр. 116



Дополнительная информация

Техническая информация

стр. 130



Список артикулов

стр. 172



Olas

Волшебство формы и прикосновения





Olas (рус. "Олас") - обладатель престижной премии Delta Awards, полученной за вклад в развитие дизайна и декоративно-прикладного искусства.

Образ серии рождён под впечатлением от несокрушимой мощи и естественной красоты океанской волны. Смелые, сильные, мягкие и наполненные энергией формы, продиктованные природой. Изящество и свежесть образа, полных созидания, элегантности и чувства прикосновения.

Olas

Стильное решение вашего интерьера



Olas

OLAS - это не только форма и цвет, но и ощущение. Образ, подкреплённый прикосновением. OLAS - это признак вкуса искущённого ценителя.

- 01 Белый Жасмин
- 02 Песочный
- 03 Атласная Медь
- 04 Перламутровый Металлик
- 05 Титан
- 06 Полированная Сталь



Серебряный
призёр Delta
Award

01



02



03



04



05



06



Таблица кодов

Механизмы



Клавиши и накладки

Белый жасмин (BL)



Песочный (AR)



Атласная медь (CS)



Перламутровый металл (AP)



Титан (ТТ)



Полированная сталь (AL)



Цвет XX

Клавиши, накладки и рамки

BL >> Белый Жасмин

AR >> Песочный

CS >> Атласная Медь

AP >> Перламутровый Металлик

ТТ >> Титан

AL >> Полированная Сталь

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
Выключатели			Клавиши			
Выключатель однополюсный	8101	10	Клавиша	8401	XX	20
Переключатель	8102	10	Клавиша с линзой	8401.3	XX	20
Проходной выключатель	8110	10				
Переключатель 16А	8102.1	10				
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10				
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	10				
Выключатели двухполюсные			Клавиши			
Выключатель двухполюсный	8101.2	10	Клавиша	8401.2	XX	5
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	10	Клавиша с линзой	8401.4	XX	5
Карточные выключатели			Клавиши			
Карточный двухполюсный выключатель	8114	10	Накладка с линзой и маркировкой	8414	XX	10
Карточный двухполюсный выключатель 16А	8114.1	10				
Карточный переключатель	8114.2	10				
Карточный выключатель с задержкой отключения	8114.5	1				
Клавишные кнопки			Клавиши			
Клавишная кнопка с н/о контактом	8104	10	Клавиша с символом звонка	8404	XX	10
Клавишная кнопка с контрольной лампой	8104.5	10	Клавиша с символом освещения	8404.2	XX	10
Клавишная кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	5	Клавиша с линзой и символом звонка	8404.3	XX	10
			Клавиша с линзой и символом освещения	8404.4	XX	10
Кнопка со шнурко	8148	5	Кабельный вывод	8407	XX	20
Двухклавишные выключатели			Клавиши			
Двухклавишный выключатель	8111	10	Клавиши	8411	XX	20
Двухклавишный переключатель	8122	10				
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8144.2	10				
Кнопка+ переключатель	8142	10	Клавиши с символом звонка	8442	XX	5
Кнопка для жалюзи	8144	10	Клавиши с маркировкой	8444	XX	20
Выключатель жалюзи	8144.1	10				
Розетки			Накладка			
Розетка с заземлением французский стандарт	8187	10	Накладка розетки французский стандарт	8487	XX	20
Розетка с заземлением Schuko	8188	10	Накладка розетки Schuko	8488	XX	20
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	10	С крышкой для специальных цепей	8488	NN RN VN NI RI VI	
Разное			Накладка			
Заглушка			Заглушка с суппортом	8400	XX	10
Кабельный вывод	8107	10		8407	XX	20
Патрон предохранителя	8108	10		8408	XX	5
зуммер	8119	10		8419	XX	5
Звонок 4 мелодии	8124	1		8429	XX	5
Кодовая панель/клавиатура	8153.5	1		8453.5	XX	1
Световой сигнализатор для ламп E10	8180	1	С RJ, VD, TR	8480	XX	1
Коммуникационные системы			Накладка			
Телефонные розетки			Накладка			
Розетка телефонная 4 контакта	8117.1	10		8417.1	XX	20
Розетка телефонная 6 контактов	8117.2	10				
Розетка телефонная 8 контактов	8117.3	10				
Информационные розетки			Накладка			
Розетка RJ 45 кат.5E (улучшенная) UTR	8118.5	10		8417.1	XX	20
Розетка телефонная 6 контактов	2017.2	10	Со шторкой на 1 пост	8418.1	XX	10
Розетка телефонная 8 контактов	2017.3	10				
Суппорт для информационной розетки RJ45	2018	10				
Разъем RJ45 кат. 5E (улучшенный)	2018.5	10	Со шторками на 2 поста	8418.2	XX	10
Разъем RJ45 кат. 6	2018.6	10				
Суппорт для информационной розетки RJ45 (AT&T)	2018.8	10				
Суппорт для информационных розеток			Накладка			
Суппорт 2xRJ45 AMP для наклонной накладки	8155.0	10		8455	XX	10
Суппорт SUB-D 9 PINS для наклонной накладки	8155.1	10				
Суппорт SUB-D 15 PINS для наклонной накладки	8155.2	10				
Суппорт SUB-D 25 PINS для наклонной накладки	8155.3	10				
Суппорт 2xBNC/TNC для наклонной накладки	8155.4	10				

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
Суппорт для информационных розеток			Накладка			
Суппорт 2xBNC для наклонной накладки				8455	XX	10
Суппорт 1xRJ45 AMP-Krone для наклонной накладки	8155.6	10				
Суппорт IBM-LAN для наклонной накладки	8155.7	10				
Суппорт 2xRJ45 AT&T для наклонной накладки	8155.8	10				
Суппорт с заглушкой для информационных розеток	8155.9	10				
Телевизионные розетки			Накладка			
Розетка TV/R без фильтра	8150	10	TV / R	8450	XX	20
Розетка TV/R с фильтром	8150.3	10				
Розетка TV/R проходная индуктивная	8150.7	10				
Розетка TV/R первоначальная индуктивная	8150.8	10				
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	10	TV-R / SAT	8450.1	XX	20
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	10				
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	10				
ИК пульт дистанционного управления			Накладка			
Механизм светорегулятора	6593 U-101	1	Клавиша с ИК окном	8439	XX	5
Механизм реле	6401 U-102	1				
Механизм управления жалюзи	6411 U	1				
Клавишный светорегулятор для люминесцентных ламп 0-10 В	6550 U-101	1				
Таймер с астропрограммой			Клавиши			
Таймер с астропрограммой (комбинируется с 6401 U-102 или 6411 U)	6412-1011			8465.2	AN NI	1
Светорегулятор			Накладка			
Поворотный светорегулятор	2247 U	1	Центральная плата с поворотной ручкой , креплением и лампой подсветки	8460.2	XX	5
Поворотный светорегулятор 1000 Вт/ВА	6520 U	1				
Поворотный светорегулятор	6513 U-102	1				
Поворотный светорегулятор	6591 U-101	1				
Дополнительный элемент управления	6592 U	1				
Поворотный светорегулятор	2112 U-101	1				
Электронный клавишный светорегулятор	2247 U-1	1	Клавиша для светорегулятора	8460.1	XX	5
Универсальный светорегулятор	8130	1	Центральная накладка	8430	XX	1
Выключатель-таймер	8130.1	1				
Выключатель с 2 реле	8130.2	1				
Выключатель жалюзи	8130.3	1				
Выключатель с таймером	8162	1		8462	XX	1
Выключатель-таймер симисторный	8162.1	1				
Датчики движения			Накладка			
Электронный датчик движения, встраиваемый	8141.3	1	Сенсор датчика движения	8441.1	AN NI	1
Электронный датчик движения. Встраиваемое реле	8141.4	1				

Рамки

Белый жасмин

Песочный



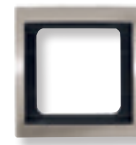
Атласная медь

Полированная сталь



Титан

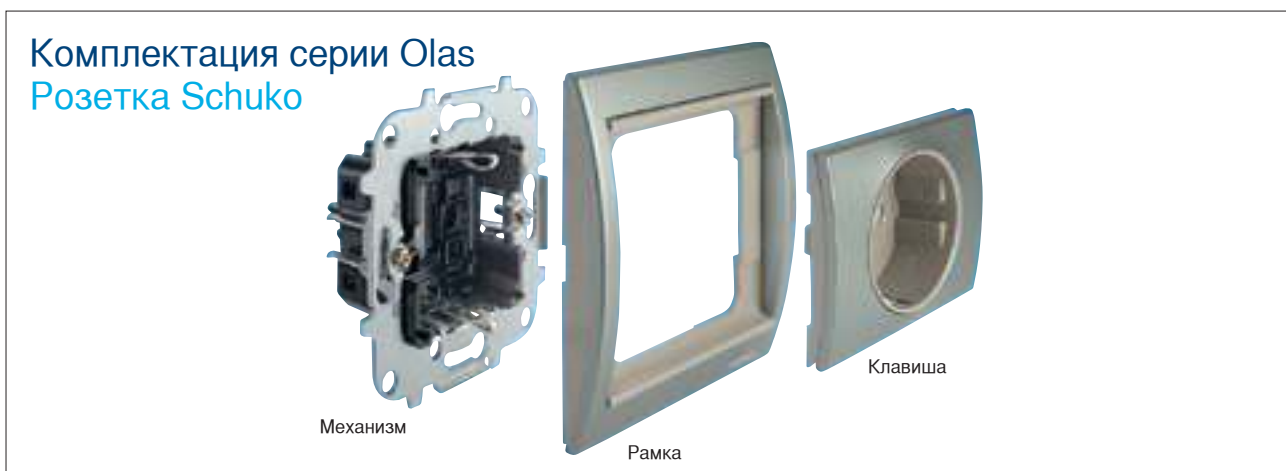
Перламутровый металл



примечание: Новые коды указаны синим цветом

наименование	код	цвет	упаковка (шт)
>> 1 пост	8471	XX	10
>> 2 поста горизонтальная	8472.1	XX	10
>> 2 поста вертикальная	8472	XX	10
>> 3 поста горизонтальная	8473.1	XX	10
>> 3 поста вертикальная	8473	XX	10
>> 4 поста горизонтальная	8474.1	XX	5
>> 4 поста вертикальная	8474	XX	5

Olas



Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель 1-клавишный, 1-полюс.	8101	10 A / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350
Переключатель (схема 6)	8102	Клавиши 8401 и 8401.3
Проходной переключатель (перекрёстный, схема 7)	8110	



Наименование	Код
Клавиша для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101,8102,8110, 8102.1	8401 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель двухполюсный, 16 А	8102.1	16 A / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350
		Клавиши 8401 и 8401.3



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный с контрольной (индикаторной) лампой	8101.5	10 A / 250 В~ Со встроенной лампой
Переключатель однополюсный с контрольной (индикаторной) лампой	8102.5	Клавиша 8401.3



Наименование	Код
Клавиша с линзой для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101,8102,8110, 8102.1,8101.5, 8102.5	8401.3 BL AR CS AP TT AL

Olas

Выключатели

Выключатели двухполюсные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	16 А / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401.2 и 8401.4



Наименование	Код
Клавиша с маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	8401.2 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель двухполюсный	8101.2	10 А / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8401.2 и 8401.4



Наименование	Код
Клавиша с линзой и маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	8401.4 BL AR CS AP TT AL

Карточчные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двухполюсный выключатель	8114	10 А / 250 В~
Двухполюсный выключатель 16А	8114.1	16 А / 250 В~
Переключатель	8114.2	10 А / 250 В~ Со встроенной лампой Клавиша 8414.



Наименование	Код
Клавиша с линзой и маркировкой Для карточных выключателей и переключателей 8114, 8114.1 и 8114.2	8414 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель карточный с таймером для выключения	8114.5	230 В~, 50 Гц ☀️ ⚡️ ⚡️ ⚡️ ⚡️ Ⓜ️ 3000 Вт/ВА ⇄ 1300 ВА 127 В~, 60 Гц ☀️ ⚡️ ⚡️ ⚡️ ⚡️ Ⓜ️ 1300 ВА ⇄ 700 ВА Оснащён светодиодом для осуществления ориентационной подсветки. Оснащён потенциометром для установки времени отключения в пределах от 5 сек до 90 сек. Предназначен для карточек шириной 54 мм. Накладка: 8414 хх

Клавишные кнопки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с НОК	8104	10 А / 250 В~
Кнопка с НЗК	8104.9	С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 8404,8404.2, 8404.3 и 8404.4



Наименование	Код
Клавиша с символом звонка для кнопок 8104, 8104.9	8404 BL AR CS AP TT AL

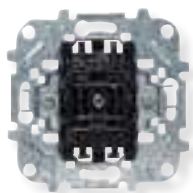


Наименование	Код
Клавиша с символом освещения для кнопок 8104, 8104.9	8404.2 BL AR CS AP TT AL



Olas

Клавишные кнопки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка НОК с контрольной (индикаторной) лампой	8104.5	10 А / 250 В~ Со встроенной лампой Клавиши 8404.3 и 8404.4 Возможна организация ориентационной подсветки. Рекомендуется для управления электронными механизмами.



Наименование	Код
Клавиша с линзой и символом звонка для кнопки 8104.5	8404.3 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код
Клавиша с линзой и символом освещения для кнопки 8104.5	8404.4 BL AR CS AP TT AL

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка НОК со шнурком	8148	10 А / 250 В~ Накладка 8407 Длина шнурка: 2 метра.



Наименование	Код
Накладка для кнопки со шнурком 8148 и/или кабельного вывода 8107	8407 BL AR CS AP TT AL

Лампы подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
С повышенной силой света для световых сигнализаторов	8352	1 мА, 250 В~ Для установки в механизмах для организации ориентационной и контрольной/индикаторной подсветки.
Универсальная подсветка 0.4 мА	8350	С цоколем
Неоновая лампа для замены, 0.4 мА	8360	Без цоколя, для замены.

Двухклавишные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двухклавишный выключатель	8111	10 А / 250 В~ Клавиши 8411
Двухклавишный переключатель	8122	10 А / 250 В~ Клавиши 8411 Винтовое подключение
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8144.2	10 А / 250 В~ Клавиши 8411, 8442, 8444



Наименование	Код
Клавиши для выключателей, переключателей и кнопок 8111, 8122, 8144.2	8411 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка+ переключатель	8142	Кнопка 10 А / 250 В~ Переключатель 10 А / 250 В~ Клавиши 8442 Винтовое подключение



Наименование	Код
Клавиши с символом звонка для механизма 8142	8442 BL AR CS AP TT AL

Olas

Управление жалюзи



Наименование	код	Технические характеристики
Выключатель жалюзи кнопочный (без фиксации)	8144	10 A / 250 В~ с блокировкой одновременного включения
Выключатель жалюзи (с фиксацией)	8144.1	



Наименование	Код
Клавиши для механизмов управления жалюзи 8144,8144.1, 8144.2	8444 BL AR CS AP TT AL

Розетки



Уникальный материал цоколя механизма, никель-серебряные клеммы, стальной суппорт с самоориентирующими, вырывнивающими элементами и два типа клемм. Винтовые для сторонников традиций и опыта. И безопасные, рекомендованные ЕС безвинтовые, втычные клеммы с функцией быстрого монтажа (одним движением) и функцией автоматического самоподжима, благодаря которому проводник не требует регулярной подтяжки и обеспечивает надёжное и прочное соединение в течении всего жизненного цикла изделия.

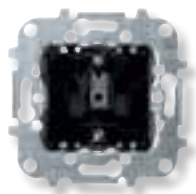
Кроме этого, в силу высочайших требований по электробезопасности, все розетки стандарта SCHUKO оснащены защитными шторками по умолчанию.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением французский стандарт	8187	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Накладка: 8487.



Наименование	Код
Накладка для розетки французский стандарт 8187	8487 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO (без лапок)	8188	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Накладка: 8488.



Наименование	Код
Накладда для розеток SCHUKO 8188,8188.6 и 8188.5	8488 BL AR CS AP TT NN RN VN NI RI VI AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO (с лапками)	8188.5	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Степень защиты с накладкой 8488 IP:21 Механизм пригоден для накладки арт.: 8488

Примечание:
 NN: оранжевая накладка с чёрным цоколем для цветов BL, TT, AL
 RN: красная накладка с чёрным цоколем для цветов BL, TT, AL
 VN: зелёная накладка с чёрным цоколем для цветов BL, TT, AL
 NI: оранжевая накладка с никелевым цоколем для цветов AP, AR, CS
 RI: красная накладка с никелевым цоколем для цветов AP, AR, CS
 VI: зелёная накладка с никелевым цоколем для цветов AP, AR, CS



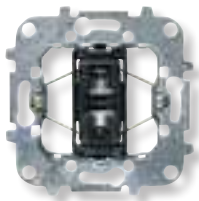
Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO с безвинтовыми клеммами	8188.6	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Безвинтовые/втычные клеммы. Высокий уровень электро-пожаробезопасности за счёт эффекта "самоподжима". Сокращает время установки на 40%. Накладка: 8488

Olas

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	8400	BL AR CS AP TT AL Без монтажных лапок. Суппорт с накладкой.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель предохранителя	8108	16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей Ø 6x24 мм. Накладка: 5508 хх Калиброванные предохранители 6.1, 10.1 и 16
Предохранитель 6А	6.1	Для держателя предохранителя 8108
Предохранитель 10 А	10.1	Размеры: Ø 6 x 24 мм
Предохранитель 16 А	16.1	



Наименование	Код
Накладка для держателя предохранителя 8108	8408



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	8107	С зажимом для кабеля Накладка: 8407.



Наименование	Код
Накладка для кабельного вывода 8107	8407



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	8119	125 / 250 В~ / 8 ВА регулируемый тон, звуковая мощность на расстоянии 1м: 75дБ Накладка: 8419.



Наименование	Код
Накладка для зуммера 8119	8419



Наименование	Код	Технические Характеристики
Звонок 4 мелодии	8124	230 В~ / 50 Гц 4 мелодии звуковая мощность на расстоянии 1м: 72дБ Накладка: 8429 хх



Наименование	Код
Накладка для звонка 8124	8429



Наименование	Код	Технические Характеристики
Часы-будильник - термометр	8149.5	230 В ~ / 50 Гц. Рабочая температура: от 0°С до 50°С. Автономная работа часов без источника питания: 2 минуты. Накладка для механизма арт.: 8449.5



Наименование	Код
Накладка для часов-будильника термометра 8149.5	8449.5



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель/реле с кодовой панелью (клавиатурой)	8153.5	230 В~ / 50 Гц 127 В~ / 60 Гц Нагрузка: 3 А, cos φ = 0,5 Допустимое отклонение по времени открытия: 7% Потребление: < 1 Вт Накладка для механизма: 8453.5



Наименование	Код
Накладка с суппортом для выключателя/реле с кодовой панелью (клавиатурой) 8135.5	8453.5

Olas

Управление звуком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём для динамика	8157	Соответствует стандарту DIN-EN 60130-9 Накладка для механизма Арт. 8457



Наименование	Код
Накладка для разъёма динамика 8157	8457 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм управления громкостью звучания динамиков	8159.3	3 Вт /27 Ом
	8159.5	5 Вт /47 Ом
		Для регулирования громкости в контурах с низким импедансом. Накладка для механизма Арт.: 8459



Наименование	Код
Накладка для механизмов 8159.3, 8159.5	8459 BL AR CS AP TT AL

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор электронный, комнатный	8140.5	230 В~ / 50 Гц Нагрузка: 3 А, cos φ=0,5 Режимы работы: 1) Гистерезис: 0,5°C 2) Ширина пульсаций: ±4°C относительно заданной температуры. Рабочая температура: от 0°C до 50°C. Потребление: < 1 Вт Накладка для механизма: 8440.5



Наименование	Код
Накладка для комнатного терморегулятора 8140.5	8440.5 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с нормально-закрытым контактом	8140	10 (4) А / 250 В Регулировка в диапазоне от 5 °С до 30°C Рабочая температура: от -20 до 40°C. Потребление < 1 Вт Накладка для механизма Арт. 8440



Наименование	Код
Накладка для терморегуляторов 8140 и 8140.2	8440 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с перекидным контактом	8140.2	Нагрев: 10 (4) А / 250 В Охлаждение: 5 (2) А / 250 В Регулировка в диапазоне от 5 °С до 30°C Рабочая температура: от -20° до 40°C. Накладка для механизма Арт. 8440



Наименование	Код
Накладка для терморегулятора 8140.1	8440.1 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с нормально-закрытым контактом, с выключателем	8140.1	10 (4) А / 250 В Регулировка в диапазоне от 5 °С до 30°C Рабочие границы регулируются Рабочая температура: от -20 до 40°C. Потребление < 1 Вт Накладка для механизма Арт. 8440.1



Наименование	Код
Накладка для терморегулятора 8140.1	8440.1 BL AR CS AP TT AL

Olas

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель на 4 положения	8154	16 А / 250 В~ Накладка: 8454 хх.



Наименование	Код
Накладка для переключателя 8154	8454 BL AR CS AP TT AL

Телекоммуникационные розетки

Телефонные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная 4 контакта, соединение при помощи винтов	8117.1	Разъём RJ11,4 контакта. Подходит для разъёмов с 2-мя или 4-мя контактами
Розетка телефонная 6 контактов, соединение при помощи винтов	8117.2	Разъём RJ11,6 контактов. Подходит для разъёмов с 2/4/6 контактами Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT)
Розетка телефонная 8 контактов, соединение при помощи винтов	8117.3	Разъём RJ11,8 контактов, категория 3S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъёмов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI



Наименование	Код
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3, 8118.5	8417.1 BL AR CS AP TT AL

Информационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационная розетка RJ 45 кат.5E , 8 контактов (улучшенная) UTP	8118.5	Согласно ISO 11801 Накладка: 8417.1



Наименование	Код
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3, 8118.5	8417.1 BL AR CS AP TT AL

Информационные разъёмы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Телефонная розетка 6 контактов	2017.2	Разъём RJ12 на 6 контактов, подходит для кейстонов на 2, 4 и 6 контактов Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2
Телефонный разъём RJ45, 8 контактов, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Подходит для кейстонов на 8 контактов. Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	8418.1 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2-х 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	8418.2 BL AR CS AP TT AL

Olas

Телекоммуникационные розетки Информационные разъёмы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём RJ45, 8 контактов Категория SE (улучшенная) UTP	2018.5	Подключение см. в разделе «Схемы и размеры» Подходит для накладок 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	8418.1 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Частота: 1 - 300 МГц Скорость передачи данных: 4,8 Гб/сек Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2 Размеры и схемы подключения в приложении.



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	8418.2 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов AVAYA LUCENT-TECHNOLOGIES (AT&T) Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт 2 x RJ45	8155.0	AMP, KRONE, OPENET-ICS., BRAND-REX
Суппорт 2 x RJ45	8155.8	AVAYA LUCENT-TECHNOLOGIES (AT & T)
Суппорт 1 x RJ45	8155.6	AMP, KRONE, OPENET-ICS., BRAND-REX
Суппорт IBM-LAN	8155.7	AMP, KRONE, OPENET-ICS., BRAND-REX



Наименование	Код
Накладка с полем для надписи. Для суппортов 8155.x	8455 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт 2 x BNC/TNC	8155.4	ø12,9 мм
Суппорт 2 x BNC	8155.5	ø11 мм
Суппорт Sub-D, 9 контактов	8155.1	Суппорты поставляются без разъёмов
Суппорт Sub-D, 15 контактов	8155.2	
Суппорт Sub-D, 25 контактов	8155.3	
Суппорт глухой	8155.9	

1) Перед заказом, уточняйте габаритные размеры разъёмов у производителя разъёмов.

Olas

Телекоммуникационные розетки Телевизионные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении.		
Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия:		
Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9
		Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Накладки 8450 Для установки при схеме "ЗВЕЗДА" (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка 8450.1.



Наименование	Код
Накладка для телевизионных розеток 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8	8450



Наименование	Код
Накладка для телевизионных розеток 8151.3, 8151.7, 8151.8.	8450.1

Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно DR 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях

Система радиуправления Niessen



Большим преимуществом беспроводной системы (систему радиуправления) Niessen является **возможность размещения/установки командного элемента (пульт, сенсор, клавиша) практически в любом месте.** Его можно установить в стену, на стол, шкаф и другие элементы мебелировки и интерьера или прикрепить на любую другую поверхность, придав тем самым более высокий уровень комфорта предлагаемому решению.

Система является очень гибкой и поможет реализовать многочисленные варианты решений, позволяя осуществить необходимое действие всего одним нажатием. Система состоит из:

- >> **Передатчика с источником питания, приёмо-передатчика с источником питания и передатчика с механизмом.** Кроме того, предусмотрена возможность, позволяющая использовать клавиши с 1, 2 или 4 каналами, а также система подтверждения выполненной команды (ориентационно-контрольная подсветка красным и зелёным светом).

Olas

Система радиуправления Niessen

Механизмы скрытого монтажа и клавиши с радиомодулем и фиксатором



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор/ Выключатель/ реле Универсальный	8130	230 В~ / ±10% / 50 Гц 127 В~ / ±10% / 60 Гц ☀️ 60 - 450 Вт 🔌 60 - 450 ВА 🔌 60 - 450 ВА Двухпроводное соединение Рабочая температура: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Предусмотрены два режима функционирования: 1) Светорегулятор 2) Переключатель Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5) Клавиши для механизма арт.: 8432.X и 8430



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 1 канал, с креплением (фиксатором) для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.1 BL AR CS AP TT AL



Выключатель/ реле/ Таймер с реле	8130.1	230 В~ / ±10% / 50 Гц 127 В~ / ±10% / 60 Гц Мощность: 2300Вт/ВА Номинальный ток: 10 АХ Пригоден для любых нагрузок Рабочая температура: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Предусмотрены два режима функционирования: 1) Светорегулятор 2) Таймер от 30 до 300 секунд. Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5) Клавиши для механизма арт.: 8432.X и 8430
--	--------	--



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 2 канала, с креплением (фиксатором) для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.2 BL AR CS AP TT AL



Выключатель/ реле 2-канальное	8130.2	230 В~ / ±10% / 50 Гц 127 В~ / ±10% / 60 Гц Мощность: 2x700 Вт/ВА Номинальный ток: 3АХ При работе с большими нагрузками и/или индуктивными/емкостными нагрузками, рекомендуется использовать промежуточные контакторы. Диапазон температур: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Предусмотрены два режима функционирования: 1) Выключатель жалюзи 2) Времязависимое отключение канала 2, относительно канала 1. от 30 до 300 секунд Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5) Клавиши для механизма арт.: 8432.X и 8430
----------------------------------	--------	---



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 4 канала, с креплением (фиксатором) для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.4 BL AR CS AP TT AL



Механизм управления жалюзи	8130.3	230 В~ / ±10%; 50 Гц 127 В~ / ±10%; 60 Гц Мощность: 700Вт Номинальный ток: 3АХ Рабочая температура: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Предусмотрены три режима функционирования: 1) Переключатель жалюзи (PERS) 2) Регулирование ламелей (LAMAS) 3) Центральное управление (С) Возможность дополнительного управления при помощи (8144) Клавиши для механизма арт.: 8432.X, 8430, 8230 и 5530
----------------------------------	--------	--

Olas

Система радиуправления Niessen

Механизмы скрытого монтажа и клавиши с радиомодулем и фиксатором



Наименование	Код	Технические Характеристики
Источник питания	8132	230 В~ / ±10% / 50 Гц 127 В~ / ±10% / 60 Гц Для обеспечения питанием клавиш с радиомодулем арт. 8432.1, 8432.2 и 8432.4 Рабочая температура: от 0°C до +35°C Степень защиты: IP20 Клавиши для механизма арт.: 8432.X и 8430.



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 1 канал, с креплением (фиксатором) для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.1 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 2 канала, с креплением (фиксатором) для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.2 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код
Клавиша с радиомодулем, 4 канала, с креплением (фиксатором) для механизмов Арт.: 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3, 8132	8432.4 BL AR CS AP TT AL

Клавиши с радиомодулем и элементом питания



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с радиомодулем, 1 канал, автономный, с элементом питания (батарежкой)	8431.1 BL AR CS AP TT AL	Поставляется с двумя клейкими лентами; одна двусторонняя для поверхностей любого типа и другая металлизированная, которая вместе с двусторонней лентой используется для закрепления механизма на стеклянных поверхностях.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с радиомодулем, 2 канала, автономный, с элементом питания (батарежкой)	8431.2 BL AR CS AP TT AL	Поставляется с двумя клейкими лентами; одна двусторонняя для поверхностей любого типа и другая металлизированная, которая вместе с двусторонней лентой используется для закрепления механизма на стеклянных поверхностях.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с радиомодулем, 4 канала, автономный, с элементом питания (батарежкой)	8431.4 BL AR CS AP TT AL	Поставляется с двумя клейкими лентами; одна двусторонняя для поверхностей любого типа и другая металлизированная, которая вместе с двусторонней лентой используется для закрепления механизма на стеклянных поверхностях.



Olas

Система инфракрасного дистанционного управления



Включать или выключать свет, подниматься или опускать жалюзи, регулировать интенсивность освещения, создавать и контролировать условия освещения (для просмотра телевизора, чтения в столовой, или смотреть презентацию в зале для заседаний), не вставая с дивана и только касаясь клавиши управления, - все это можно при помощи функций, управляемых ИК пультом дистанционного управления. Пульт управления позволяет контролировать до 10 групп.



Универсальные клавишные ИК приемные устройства серии Olas, устанавливаются и управляют механизмами:

- > Светорегуляторов;
- > Реле;
- > Жалюзи;

(См. техническую информацию и раздел «Схемы и Размеры»).

Переносные ИК-приемники для штепсельной розетки SCHUKO, для использования пульта дистанционного управления с любой точки.



Механизмы дистанционного управления



Наименование	Код	Технические Характеристики
Универсальный светорегулятор	6593 U-500	Мощность: ☀️ ⚡️ ⚡️ ⚡️ 60 - 420 Вт в зависимости от температуры окружающей среды. Возможность управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК (8104.5). Количество дополнительных мест управления: не ограничено (максимальная длина управляющей линии 100 м).
Реле универсальное	6401 U-102-500	Подходит для всех видов нагрузки. Мощность: 2300 Вт/ВА Трёхпроводное подключение. Возможность управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК (8104.5). Количество дополнительных выключателей: не ограниченное Потребляемая мощность: <1 Вт Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 В, cos φ 0,5
Механизм управления жалюзи	6411 U-500-101 6411 U/S-500-101	Мощность: 700 Вт/ВА Возможность управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК (8144). Блокировочная защита: ~ 3 мин. Ном. ток: 3 А cos φ=0,5 Потребляемая мощность: ≤1 Вт Макс. потребляемый тока на каждый дополнительный вход: ≤ 3 МА
Механизм светорегулятора для люминесцентных ламп с регулирующими ЭПРА (1-10 В)	6550 U-101-500	Мощность: 700 Вт/ВА Макс. ток: 3 А cos φ=0,5; 4 А cos φ=0,9 Макс ток для управления регулирующими электронными балластами: 50 мА пост. тока Управляющее напряжение: 1-10 В пост. тока Два рабочих режима: 1) в качестве светорегулятора для люминесцентных ламп с регулирующими ЭПРА по сигналу 0/1-10 В; 2) в качестве клавишного релейного выключателя. Клемма дистанционного управления для кнопочных выключателей (8104.5). Количество дополнительных выключателей: не ограниченное 1) Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц. Рабочая температура: от 0°C до +35 °C. Накладка: 8439 хх. Подавление помех согласно требованиям UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 (VDE 0875) и EN-60555



Наименование	Код
Накладка с ИК приёмником для механизмов 6593 U-500, 6401 U-102-500, 6411 U-500-101, 6411 U/S-500-101, 6550 U-101-500	8439 BL AR CS AP TT AL

Технические характеристики
Соединение при помощи разъёма
Селектор 10 каналов в задней части прибора
Длительность работы функции памяти в случае нарушения питания: > 8 часов
Дальность принятия ИК сигнала: 15 м. Общая клавиша для всех механизмов.
Рабочая температура: от 0°C до +35 °C

Olas

Система инфракрасного дистанционного управления Мобильные ИК-приёмники для розеток SCHUKO



Наименование	Код	Технические Характеристики
ИК-приёмник со светорегулятором и штепсельной вилкой для розетки SCHUKO	6070-24-500	Мощность: ☀️ 20 - 400 Вт/ВА Дистанция приёма ИК-сигнала: ~8 м Защита предохранителем: T1,6A
ИК-приёмник с реле и штепсельной вилкой для розетки SCHUKO	6080-24-500	Мощность: 2.300 Вт/ВА Пригоден для любых нагрузок. Дистанция приёма ИК-сигнала: ~8 м Напряжение: 230 В~ / 50Гц. Рабочая температура: от 0°C до +35°C Сохранение настроек в памяти устройства при потере основного питания: > 8 часов. Корпус ИК-разъёмный раздвижной до 60 см. (при помощи гибкого провода).

ИК-пульт дистанционного управления



Наименование	Код	Технические Характеристики
Пульт ИК дистанционного управления	6010-25-500	Дальность действия: ~15 м 10 каналов в 2 группах адресов. Функция "Выключить ВСЁ". 2 ячейки памяти для создания световых сцен. Питание: 4 элемента питания IEC LR03 (не входят в комплект поставки). Для всех типов ИК приёмников АББ.

Программируемый таймер



Позволяет легко и комфортно запрограммировать автоматическое управление приводами жалюзи, рольставней, освещением и другими различными нагрузками.

>> Функция программируемого управления реле:

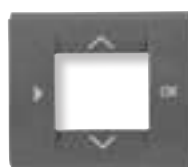
Дополнительный комфорт, благодаря автоматическому включению и выключению таких нагрузок, как отопление, вентиляция, освещение уличное и интерьерное.

>> Функция программируемого управления жалюзи:

Запрограммируйте автоматическое управление приводами жалюзи по предустановленному времени в любой из дней недели или реализуйте автоматическое управление по астрономическому восходу и заходу солнца в зависимости от дня и времени года.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Комфортный таймер	6455-500	230 В~ / 50 Гц Для ручного и автоматического управления жалюзи, освещения и др. потребителей. С астропрограммой. Память настроек: до 14 часов. Позволяет настроить до 4 переключений в сутки. Точность: 1 сек. Рабочая температура: от 0 до 35°C Для механизмов: 6411 U-101, 6411 U/S-101, 6401 U-102, 6593 U, 6550 U-101



Наименование	Код
Центральная плата (накладка) для комфортного таймера 6455-500	8465.3 AN NI

Olas

Светорегуляторы



Интенсивность освещения зимой и летом различается. Оно также различается утром и вечером. Нам не требуется одинаковое освещение, чтобы смотреть телевизор или читать, чтобы работать в офисе или смотреть диапозитивы.

Освещение должно быть чем-то соответствующим нашим потребностям в каждый момент, должно быть уравновешено с естественным освещением, чтобы быть полезным и удобным во всех ситуациях.

Именно поэтому, компания АББ предлагает на рынке самый полный ассортимент светорегуляторов, обеспечивая, тем самым, наилучшее решение для каждого типа установки, для любого пространства и на любой вкус.

Теперь у Вас всегда будет такое освещение, которое Вам требуется и, которое Вам нравится больше всего.

- >> **Представлены** во всех цветах серии OLAS.
- >> Возможность **управления всеми видами нагрузки**: лампами накаливания, галогенными с электромагнитным и электронным трансформатором, люминесцентными лампами, управляемыми энергосберегающими лампами и LED управляемыми лампами.
- >> Решения, которые позволяют управлять **нагрузками до 324 000 Вт.**

Поворотные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	2247 U-500	230 В / 50 Гц ☼ мин. 20 Вт/ВА ⚡ макс. 500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, Накладка: 8460.2 xx
Калиброванный предохранитель	T-3,15 Н	указан тип предохранителя



Наименование	Код
Центральная плата с поворотной ручкой для светорегуляторов 2247 U-500, 2250 U-507, 6520 U-500, 6517 U-101-500, 6513 U-102-500, 2112 U-101-500, 6519 U, 6591 U-101-500, 6523 U-500 (для LED).	8460.2 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	2250 U-507	230 В / 50 Гц ☼ мин. 60 Вт/ВА ⚡ макс. 600 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В Накладка: 8460.2 xx
Калиброванный предохранитель	T-6,3Н	указан тип предохранителя



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	6520 U-500	230 В / 50 Гц ☼ мин. 200 Вт/ВА ⚡ макс. 1000 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, устанавливаемая минимальная яркость Накладка: 8460.2 xx
Калиброванный предохранитель	T-3,15 Н	указан тип предохранителя

Olas

Светорегуляторы Поворотные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной, 2-канальный	6517 U-101-500	230 В / 50 Гц ☼ мин. 60Вт/ВА ⚡ макс.400 Вт/ВА для ламп накаливания , галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, для установки вместо 2-х клавишного выключателя, коммутирующая способность канала 2: 6 А. Накладка: 8460.2 xx



Наименование	Код	
Центральная плата с поворотной ручкой для светорегуляторов 2247 U-500, 2250 U-507, 6520 U-500, 6517 U-101-500, 6513 U-102-500, 2112 U-101-500, 6519 U, 6591 U-101-500, 6523 U-500 (для LED).	8460.2	BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	6513 U-102-500	230 В / 50 Гц мин. / 40 Вт/ВА ☼ макс.420 Вт/ВА ⚡ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 8460.2 xx



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный потенциометр поворотной-нажимной	2112 U-101-500	230 В / 50 Гц для люминесцентных ламп с электронным ПРА. Мощность: 700 Вт/ВА Управляющий сигнал: 0/1-10В DC Макс. ток в КУ: 50мА DC Накладка: 8460.2 xx



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор универсальный поворотной-нажимной	6591 U-101-500	230 В, 50 Гц ☼ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс.420 Вт/ВА ⚡ для ламп накаливания , галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 8460.2 xx



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор для управления светодиодными (регулируемыми) лампами.	6523 U-500	230 В~, 50 Гц Мощность: 2 - 100 Вт/ВА Оптимизирован для регулирования яркости свечения светодиодных ламп Philips Retrofit (LEDi). Только для регулируемых (dimtable) LED ламп! Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В~, НВГЛ с ИТ, НВГЛ с ЭТ, а также регулируемых КЛЛ (энергосберегающих ламп). С защитой от токов КЗ и перегрузки (электронная). Накладка: 8460.2 xx

Примечание: Используются светорегуляторы производства завода Busch-Jaeger Elektro GmbH member of the ABB-Group

Olas

Светорегуляторы Клавишные Светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор/ Выключатель	8130	230 В / ±10% / 50 Гц Номинальная мощность: 450 Вт/ВА Минимальная мощность: 60 Вт/ВА Температурный диапазон: от 0°C до +35°C Степень защиты: IP20 Два режима работы: 1) Светорегулятор (1 REG) 2) Выключатель (2 INT) Накладка: 8430



Наименование	Код
Клавиша электронная Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	8160.1	230 В / 50 Гц мин. / 40 Вт/ВА макс.450 Вт/ВА ☀️ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка 8460.1 5 x 20 мм, 2А
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20 мм, 2А



Наименование	Код
Центральная плата для электронного клавишного светорегулятора 8160.1	8460.1 BL AR CS AP TT AL

Управление жалюзи



Новый электронный выключатель жалюзи позволяет реализовать одиночное, групповое и центральное управление приводами жалюзи, рольставен, маркиз. Возможно несколько режимов работы устройства, например, управление не только подъемом и опусканием, но и углом наклона ламелей.



Наименование	Код	Технические Характеристики
НОВИНКА Механизм управления жалюзи	8130.3	230 В / ±10% / 50 Гц 127 В / ±10% / 60 Гц Мощность: 700 Вт Номинальный ток: 3АХ Диапазон температур: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Три режима работы: 1) Управление жалюзи (PERS) 2) Регулировка ламелей (LAMAS) 3) Централизованное управление жалюзи (С) Возможность дополнительного управления при помощи 8144 Клавиши для механизма: 8432.X и 8430



Наименование	Код
Клавиша электронная для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430 BL AR CS AP TT AL

Olas

Реле/выключатель с таймером



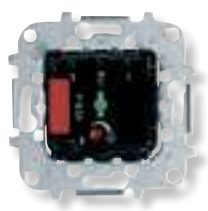
Для управления освещением в течении установленного времени на лестничной площадке, для того чтобы открыть дверь в жилое помещение, подняться по внутренней лестнице, или для использования в местах общественного пользования.



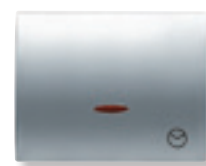
Наименование	Код	Технические Характеристики
НОВИНКА Выключатель с таймером и реле	8130.1	230 В / ±10% / 50 Гц 127 В / ±10% / 60 Гц Мощность: 2300 Вт/ВА Номинальный ток: 10 АХ Подходит для всех типов нагрузки Диапазон температур: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20. Два режима работы: 1) Выключатель 2) Таймер 30-300 с Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5). Клавиши: 8432.X и 8430



Наименование	Код
Клавиша электронная для Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430 BL AR CS AP TT AL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель с таймером	8162	230 В / 50 Гц (от 9 до 240 сек) мощность: ⊙ 1000 Вт/ВА для ламп нака ливания и НВ-галогенных ламп и индуктивными трансформаторами, 650ВА для люминесцентных ламп, защитный предохранитель Т5А. Возможность управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. мест и подсветкой. Накладка/клавиша: 8462 хх
Выключатель с таймером	8162.1	230 В / ±10% / 50 Гц Таймер от 10 с до 10 мин Макс. мощность: ⊙ 40-500 Вт 40-500 ВА Малогабаритные двигатели: 40-100 ВА Накладка/клавиша: 8462, 8262, 5562
Калиброванный предохранитель	T-5A	5 x 20 мм, 5 А



Наименование	Код
Накладка для выключателя с таймером 8162 и 8162.1	8462 BL AR CS AP TT AL

Olas

Реле/выключатель с таймером 2-канальный выключатель/реле с таймером



2-канальное реле с таймером - удивительное устройство, которое позволяет реализовать очень интересное комфортное решение, а именно, времязависимое срабатывание канала 2, относительно срабатывания канала 1. Например, заходя в ванную комнату вы включаете свет и спустя заданную временную задержку автоматически включается вентилятор. После выключения света, вентилятор продолжает работать в течении заданного интервала времени, после чего автоматически отключается.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель/реле 2-канальное	8130.2	230 В / ±10% / 50 Гц 127 В / ±10% / 60 Гц Мощность: 2 x 700 Вт/ВА Номинальный ток: 3 АХ Диапазон температур: от 0° С до +35° С Степень защиты: IP20 Два режима работы: 1) Выключатель 2-канальный. 2) Таймер, режим отключения таймером второй нагрузки после отключения первой в диапазоне от 30 до 300 с. Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5). Клавиши для механизма: 8432.X и 8430



Наименование	Код
Клавиша электронная для Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	8430 BL AR CS AP TT AL

Датчики движения



Видит всё:

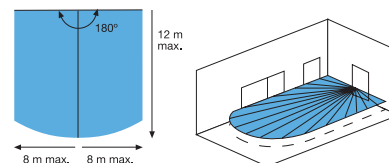
Благодаря углу обнаружения 180°, дальности фронтального обнаружения 12 м и бокового - 8 м (влево и вправо по 8 м), датчик максимально эффективно решает задачи удобства и оптимизации энергопотребления, заботясь о людях и окружающем их мире с максимальным комфортом. Датчик оснащён сенсором освещённости с функцией постоянного контроля за уровнем светового потока в помещении и возможностью регулировки задержки отключения от 10 сек до 32 минут.

Наш датчик решает следующие задачи:

- >> **Комфорт:** "свободные руки". Свет сам, автоматически включается и сам выключается!
- >> **Эффективность:** благодаря эффективной линзе Френеля,

обеспечивающий широкий угол обзора в 180°, высокому разрешающей способности и чувствительной ПИК матрице.

- >> **Экономия:** предотвращает непрерывную работу освещения.
- >> **Универсальность:** благодаря широкому набору активаторов, и движковому переключателю, позволяющему активировать один из 3-х режимов работы:
 - > Постоянно включён.
 - > Автоматическая работа.
 - > Постоянно выключен.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм с полевым МОП-транзистором для датчика движения	6804 U-101-500	230 Вm / 50 Гц ☉ ⚡ ⚡ ⚡ мин. 60 Вт/ВА макс. 420 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, 2-х проводная схема подключения



Наименование	Код
Датчик движения для механизмов Арт. 6804 U-101-500, 6812 U-101-500, 6401 U-102-500	8441.1 AN NI

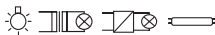
Технические характеристики

Угол обзора 180 град
Дальность обнаружения по фронту-12м
Дальность обнаружения в каждую сторону-8 м
Задержка отключения от 2 сек до 32 мин
Диапазон настройки датчика освещенности 5-1000 Люкс
Высота установки 0,8-1,2 м
Соответствует нормам UNE 20507, UNE 21806, EN 55014 и EN 60555.

Olas

Датчики движения



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм реле для датчика движения	6812 U-101-500	230 В, 50 Гц  макс.700 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В, люминисцентных ламп и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, 3-х проводная схема подключения

Примечание: Используются светорегуляторы производства завода Busch-Jaeger Elektro GmbH



Наименование	Код	Технические Характеристики
Реле	6401 U-102-500	Подходит для всех видов нагрузок. Мощность: 2300 Вт/ВА Трёхпроводное подключение. Возможность дополнительного управления с нескольких мест при помощи кнопки НОК (8104.5). Количество дополнительных кнопок НОК: не ограничено, длина управляющей линии не более 100 м. Потребляемая мощность: <1 Вт Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 10 А, cos φ 0,5

Система сигнализации и светоиндикации



Новая линейка Системы светосигнализации и светоиндикации NIESSEN позволяет реализовать задачи по индикации в любых типах зданий и помещений, - жилых, общественных, коммерческих, выдержав сигнализаторы в одном стиле с электроустановкой.

>> Светосигнализаторы:

Световая сигнализация реализуется при помощи LED белого цвета и индицирует самую различную информацию - информационную, предписывающую и т.п. Дизайн сигнализаторов выдержан в стиле OLAS. Центральная накладка антивандальная (крепится винтами).

>> Стой - Проходи:

Сигнализация разрешающая или запрещающая посредством светодиодов зелёного или красного цвета.

>> Маячки:

Автономное устройство, оснащённое аккумулятором, которое гарантирует освещение в случае сбоя электрического снабжения, или в случае падения напряжения до 70 % от его номинала (230 В). В нормальном режиме работает, как светосигнализатор/светильник с возможностью выбора цвета светового потока - синий/белый (при помощи переключателя на тыльной механизма).



Светодиодные сигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светодиодный световой сигнализатор	8180.1	230 В~ / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии 1 метр. Тип светильника - светодиодный. К механизму подходит накладка 8481.
Световой сигнализатор "красный-зелёный"	8180.2	230 В~ / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии 1 метр. Тип светильника - светодиодный. К механизму подходит накладка 8481.



Наименование	Код
Накладка-рассеиватель для механизмов 8180.1, 8180.2, 8181.2	8481 AN NI

Olas

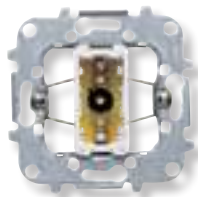
Система сигнализации и светоиндикации Набор символов



Наименование	Код	Технические Характеристики
Набор символов для светового сигнализатора	8481.1	Устанавливаются в накладку-рассеиватель 8481 XX



Световой сигнализатор с неоновой лампой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Световой сигнализатор	8180	250 В ~ Для неоновых ламп типа ВА95 (лампа не входит в комплект поставки) Накладка: 8480 xx
Лампочка неоновая, тип ВА95	8180.7	для прозрачного и красного рассеивателя
	8180.8	для зелёного рассеивателя



Наименование	Код
Центральная накладка для сигнализатора 8180. С рассеивателем: красным, зелёным и прозрачным (бесцветным).	8480 BL AR CS AP TT AL

Автономные светодиодные светильники/сигнализаторы



Новые светоиндикаторы NIESSEN позволяют реализовать три альтернативные функции.

>> Освещение, комфорт:

Если устройство подключено к сети и значение напряжения составляет более 70% от номинала (230 В) - нормальный режим, светодиоды будут светить белым или синим светом, в зависимости от произведённого выбора (при помощи переключателя на тыльной стороне механизма).

>> Функциональность (ориентация):

В том случае, если напряжение в сети падает до или ниже 70 % номинального напряжения, светодиоды автоматически переходят на питание от произведённого аккумулятора. В этом режиме механизм способен проработать до 3 часов.

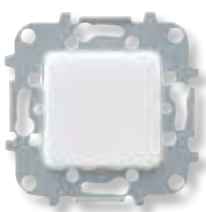
>> Комфорт (дистанционное управление):

Посредством применения дистанционного управления, соединенного с устройством, выбирается определенное число приборов из общего количества установленных сигнализаторов, которые находились бы в выключенном состоянии до срыва основного электропитания, сохраняя при этом заряд аккумуляторов, и последующее их включение в случае срыва подачи питания.

Световые индикаторы NIESSEN используются в общественных, коммерческих и пр. помещениях, где возможно скопление людей, и в случае аварийной ситуации, выполняют роль аварийного автономного освещения помещений и путей эвакуации.

Данные приборы разработаны согласно нормативам UNE 60598-2-22 с соблюдением особенных обязательных условий для сигнализационного и аварийного освещения.

Соответствует требованиям и нормам RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 и MIE-VT0254 для Публичных, Общественных Зданий и Помещений, как компонент Светосигнализационной и Светоиндикационной системы.



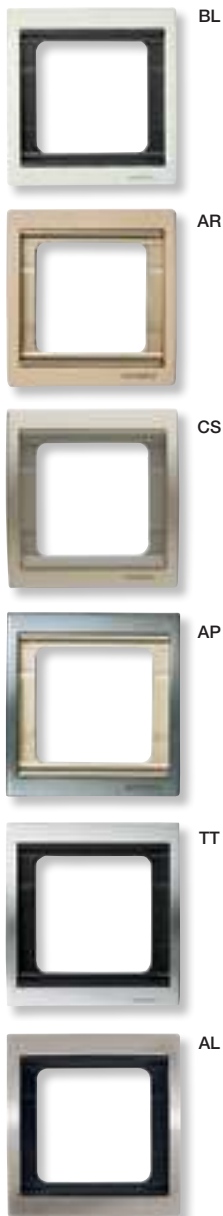
Наименование	Код	Технические Характеристики
Аварийный сигнализатор - Автономный маячок/	8181.2	230 В~ / 50 Гц Световой поток: >2 Лм на расстоянии 1 м. Тип светильника - светодиодный. Время автономной работы: 3 часа. 1 час при максимальной яркости и 2 часа при пониженной. Тип аккумулятора: Ni-MH. К механизму подходит накладка 8481.



Наименование	Код
Накладка-рассеиватель для механизмов 8180.1, 8180.2, 8181.2	8481 AN NI

Olas

Рамки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1 пост	8471	BL Белый жасмин AR Песочный CS Атласная медь AP Перламутровый металл TT Титан AL Сталь

Размеры (ширина x высота): 85 x 81мм

Olas

Рамки



Наименование	Код	Технические Характеристики													
Для горизонтальной установки Рамка 2 поста	8472.1	<table border="0"> <tr> <td>BL</td> <td>Белый жасмин</td> <td rowspan="6">Размеры (ширина x высота): 85x 152 мм</td> </tr> <tr> <td>AR</td> <td>Песочный</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>Папирус</td> </tr> <tr> <td>AP</td> <td>Перламутровый металл</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Титан</td> </tr> <tr> <td>AL</td> <td>Сталь</td> </tr> </table>	BL	Белый жасмин	Размеры (ширина x высота): 85x 152 мм	AR	Песочный	CS	Папирус	AP	Перламутровый металл	TT	Титан	AL	Сталь
BL	Белый жасмин	Размеры (ширина x высота): 85x 152 мм													
AR	Песочный														
CS	Папирус														
AP	Перламутровый металл														
TT	Титан														
AL	Сталь														
Рамка 3 поста	8473.1	* Размеры (ширина x высота): 85x 223 мм													
Рамка 4 поста	8474.1	* Размеры (ширина x высота): 85x 294 мм													
Для вертикальной установки Рамка 2 поста	8472	* Цвета такие же как 8472.1 Размеры (ширина x высота): 152x 81 мм													
Рамка 3 поста	8473	* Размеры (ширина x высота): 227x 81 мм													
Рамка 4 поста	8474	* Размеры (ширина x высота): 298x 81 мм													



Тacto

Плавность линий и очерченность форм





ТАКТО удивляет - необычными линиями яркого, неповторимого и узнаваемого образа. Сочетая в себе противоположности - рациональный квадрат и иррациональный овал, равные отрезки и плавные изгибы, ТАКТО является символом и воплощением гармонии - света и тени, начал мужского и женского. Это образец легендарного качества АББ в форме изящного аксессуара с испанским характером. ТАКТО была рождена творческой мыслью известного дизайнера Хосепа Льюски, чья вера в искреннее очарование простых форм, как эталон элегантности, чистоты и кристальной прозрачности мысли, стала нитью, связующей идею и реализацию.

ТАКТО - это драгоценный аксессуар, гармонично связывающий рациональное и элегантное, мягкость образа и надёжность механизмов, плавность линий и очерченность форм.

Tacto

Только самые лучшие и натуральные материалы



Tacto

Tacto воплощает весь свой опыт и самый высокий технологический уровень, который мы можем предложить, гарантируя оснащение этой серии механизмами высшего и признанного на рынке качества, отличающимися своей надежностью.

>> Классика

01 Белый

02 Антрацит

03 Серебряный

04 Шампань

>> Закалённое Стекло

05 Белое Стекло

06 Стекло Лазурь

07 Стекло Серебряное

>> Натуральные Материалы

08 Венге

09 Сталь

10 Сланец

11 Мрамор

01



08



02



05



09



03



06



10



04



07



11



Таблица кодов

Механизмы



Клавиши и накладки

Белый (BL)

Антрацит (AN)



Шампань (CV)

Серебряный (PL)



Цвет XX

Клавиши и Накладки

BL >> Белый

AN >> Антрацит

CV >> Шампань

PL >> Серебряный

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
выключатели			Клавиши			
Выключатель однополюсный	8101	10	Клавиша	5501	XX	20
Переключатель	8102	10	Клавиша с линзой	5501.3	XX	20
Проходной выключатель	8110	10	С центральной линзой	5501.5	XX	10
Переключатель 16А	8102.1	10				
Выключатель однополюсный с контрольной лампой	8101.5	10				
Переключатель с контрольной лампой	8102.5	10				
Выключатели двухполюсные			Клавиши			
Выключатель двухполюсный	8101.2	10	Клавиша с маркировкой	5501.2	XX	5
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	10	Клавиша с линзой и маркировкой	5501.4	XX	5
Карточчные выключатели			Клавиши			
Карточный двухполюсный выключатель	8114	10	Накладка с линзой и маркировкой	5514	XX	10
Карточный двухполюсный выключатель 16А	8114.1	10				
Карточный переключатель	8114.2	10				
Клавишные кнопки			Клавиши			
Клавишная кнопка с н/о контактом	8104	10	Клавиша с символом звонка	5504	XX	20
Клавишная кнопка с контрольной лампой	8104.5	10	Клавиша с символом освещения	5504.3	XX	10
Клавишная кнопка с нормально закрытым контактом	8104.9	5	Клавиша с линзой и символом звонка	5504.2	XX	20
Кнопка со шнурком	8148	5	Клавиша с линзой и символом освещения	5504.4	XX	10
Двухклавишные выключатели			Клавиши			
Двухклавишный выключатель	8111	10	Клавишная кнопка с маркировкой	5507	XX	20
Двухклавишный переключатель	8122	10	Кабельный вывод	5507	XX	20
Двухклавишная кнопка (2 н/о конт.)	8142	10				
Кнопка+ переключатель	8144.2	10				
Кнопка для жалюзи	8144	10				
Выключатель жалюзи	8144.1	10				
Розетки			Накладка			
Розетка с заземлением Schuko	8188	10	Накладки	5588	XX	20
Розетка с заземлением Schuko с безвинтовыми контактами	8188.6	10	Накладка розетки Schuko			
Цоколь 2P+T, боковой Schuko				5588.2	XX	10
Цоколь 2P+T, боковой Schuko, со шторками				5588.4	XX	10
Разное			Накладка			
Заглушка			Накладки	5500	XX	20
Кабельный вывод	8107	10	Заглушка с суппортом	5507	XX	20
Держатель предохранителя	8108	10		5508	XX	5
Зуммер	8119	10		5529	XX	5
Звонок 4 мелодии	8124	1				
Сигнализатор с подсветкой, лампа BA95	8180	1	Для RJ, DV, TR	5580	XX	1
Элементы управления температурой			Накладка			
Управление температурой			Накладка			
Механизм переключателя на 4 положения	8154	10	Кнопочный	5554	XX	1
Терморегулятор	8140	1	Кнопочный	5540	XX	1
Терморегулятор с перекидным контактом	8140.2	1				
Терморегулятор с выключателем	8140.1	1	С кнопкой и клавишей	5540.1	XX	1
Коммуникационные системы			Накладка			
Телефонные розетки			Накладка			
Розетка телефонная 4 контакта	8117.1	10		5517.1	XX	20
Розетка телефонная 6 контактов	8117.2	10				
Розетка телефонная 8 контактов	8117.3	10				
Информационные розетки			Накладка			
Розетка RJ 45 кат.5Е (улучшенная) UTR	8118.5	10		5517.1	XX	20
Телефонная розетка 6 контактов	2017.2	10		5518.1	XX	10
Суппорт для разъема RJ45	2018	10		5518.2	XX	10
Разъем RJ45 категория 5Е улучшенный	2018.5	10				
Разъем RJ45 категория 6	2018.6	10				
Суппорт для разъема RJ45	2018.8	10				

наименование	код	Упаковка (шт.)	наименование	код	цвет	Упаковка (шт.)
Телевизионные розетки			Накладка			
Розетка TV/R без фильтра	8150	10	ТВ/Радио	5550	XX	20
Розетка TV/R с фильтром	8150.3	10				
Розетка TV/R проходная индуктивная	8150.7	10				
Розетка TV/R первоначальная индуктивная	8150.8	10				
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	10	ТВ-радио/ Спутниковое ТВ	5550.1	XX	20
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	10				
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.8	10				
Электронные изделия						
Светорегуляторы*			Накладка			
Поворотный светорегулятор	8160	1	Центральная плата с поворотной ручкой, креплением и лампой подсветки	5560	XX	5
Поворотный светорегулятор на 1000 Вт/ВА	8160.3	1				
Поворотный светорегулятор	8160.5	1				
Поворотный светорегулятор	8160.7	1				
Универсальный поворотный светорегулятор	8160.8	1				
Дополнительный элемент управления	8161.8	1				
Поворотный светорегулятор для люм. ламп	8160.9	1		5560.1	XX	5
Клавишный светорегулятор	8160.1	1				
Универсальный светорегулятор	8130	1	Электронная клавиша	5530	XX	1
Выключатель с таймером	8130.1	1				
Выключатель с 2 реле	8130.2	1				
Выключатель жалюзи	8130.3	1				
Выключатель с таймером	8162	1		5562	XX	1
Выключатель с таймером	8162.1	1				

примечание: Новые коды указаны синим цветом

Цвет XX

Рамки

BL >> Белый	CL >> Стекло Серебряное
AN >> Антрацит	WG >> Венге
CV >> Шампань	OX >> Сталь
PL >> Серебряный	PZ >> Сланец
CB >> Белое Стекло	TV >> Мрамор
CG >> Стекло Лазурь	

наименование	код	цвет	упаковка (шт)
>> 1 пост	5571	XX	20/5/2/1* (1)
>> 2 поста вертикальная	5572	XX	10/2* (3)
>> 2 поста горизонтальная	5572.1	XX	10/2* (3)
>> 3 поста вертикальная	5573	XX	10/1* (3)
>> 3 поста горизонтальная	5573.1	XX	10/1* (3)
>> 4 поста вертикальная	5574	XX	5/1* (4)
>> 4 поста горизонтальная	5574.1	XX	5/1* (4)

*Имеются в исполнении: BL, GP, AN, PL, CV, OX, AE, WG, PZ.

*⁽¹⁾ Рамки AE, WG, PZ, CB, CG, CA и CL в упаковке 20 шт.

Рамки OX, в упаковке 2 шт.

Рамки TV, в упаковке 1 шт.

*⁽³⁾ Рамки BL, GP, AN, PL и CV, в упаковке 10 шт.

*⁽⁴⁾ Рамки BL, GP, AN, PL и CV, в упаковке 5 шт.

Рамки

Белый (BL)



Антрацит (AN)



Шампань (CV)



Серебряный (PL)



Белое Стекло (CB)



Стекло Лазурь (CG)



Стекло Серебряное (CL)



Венге (WG)



Сталь (OX)



Сланец (PZ)



Мрамор (TV)

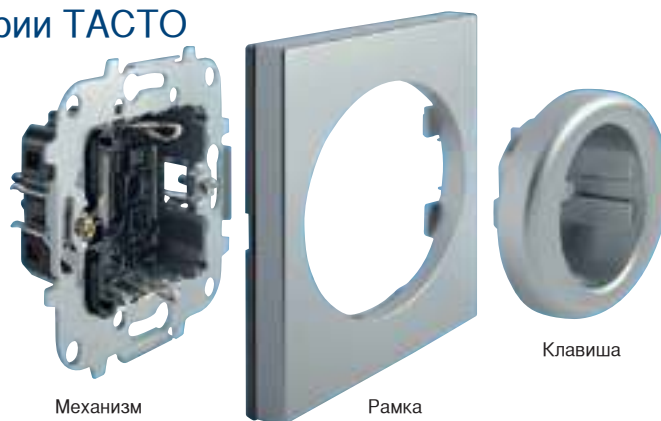


Tacto

Комплектация серии ТАСТО Выключатель



Комплектация серии ТАСТО Розетка SCHUKO



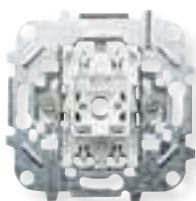
Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель 1-клавишный, 1-полюс.	8101	10 A / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350
Переключатель (схема 6)	8102	Клавиши 5501 и 5501.3
Проходной переключатель (перекрёстный, схема 7)	8110	



Наименование	Код
Клавиша для выключателей, переключателей и проходных выключателей 8101, 8102, 8110, 8102.1	5501 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель двухполюсный, 16 А	8102.1	10 A / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350
		Клавиши 5501 и 5501.3



Наименование	Код
Клавиша с линзой (мягкая подсветка вокруг клавиши) для выключателей, переключателей и кнопок 8101, 8102, 8110, 8102.1, 8101.5 8102.5	5501.3 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный с контрольной (индикаторной) лампой	8101.5	10 A / 250 В~ Со встроенной лампой
Переключатель однополюсный с контрольной (индикаторной) лампой	8102.5	Клавиша 5501.3



Наименование	Код
Клавиша с контрольным индикатором для выключателя, переключателя и проходного выключателя 8101, 8102, 8110, 8102.1, 8101.5, 8102.5*	5501.5 BL AN CV PL

* Рекомендуется для функции контроля

Tacto

Выключатели

Выключатели двухполюсные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель двухполюсный 16А	8101.1	10 А / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501.2 и 5501.4



Наименование	Код
Клавиша с маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	5501.2 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель двухполюсный	8101.2	10 А / 250 В~ С возможностью подсветки неоновой лампой 8350 Клавиши 5501.2 и 5501.4



Наименование	Код
Клавиша с линзой и маркировкой для выключателей двухполюсных 8101.1, 8101.2	5501.4 BL AN CV PL

Карточчные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двухполюсный выключатель	8114	10 А / 250 В~
Двухполюсный выключатель 16А	8114.1	16 А / 250 В~
Переключатель	8114.2	10 А / 250 В~ Со встроенной лампой Клавиша 5514.



Наименование	Код
Клавиша с линзой и маркировкой Для карточных выключателей и переключателей 8114, 8114.1 и 8114.2	5514 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Карточный выключатель с задержкой отключения	8114.5	230 В~, 50 Гц 3000 Вт/ВА 1300 ВА 127 В~, 60 Гц 1300 ВА 700 ВА Оснащён светодиодом для осуществления ориентационной подсветки. Оснащён потенциометром для установки времени отключения в пределах от 5 сек до 90 сек. Предназначен для карточек шириной 54 мм. Накладка: 5514 хх

Клавишные кнопки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с НОК	8104	10 А / 250 В~ С возможностью подсветки
Кнопка с НЗК (нормально-закрытым контактом)	8104.9	неоновой лампой 8350 Клавиши 5504,5504.2, 5504.3 и 5504.4



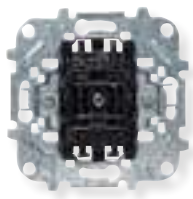
Наименование	Код
Клавиша с символом звонка для кнопок 8104, 8104.9	5504 BL AN CV PL



Наименование	Код
Клавиша с символом освещения для кнопок 8104, 8104.9	5504.2 BL AN CV PL

Тасто

Клавишные кнопки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с контрольной (индикаторной) лампой	8104.5	10 А / 250 В~ Со встроенной лампой Клавиши 5504.3 и 5504.4



Наименование	Код
Клавиша с линзой (подсветка вокруг клавиши) и символом звонка для кнопки 8104.5	5504.3 BL AN CV PL



Наименование	Код
Клавиша с линзой (подсветка вокруг клавиши) и символом освещения для кнопки 8104.5	5504.4 BL AN CV PL

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка со шнурком	8148	10 А / 250 В~ Накладка 5507 Длина шнура: 2 м.



Наименование	Код
Накладка для кнопки со шнурком 8148 и/или кабельного вывода 8107	5507 BL AN CV PL

Лампы подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
С повышенной силой света для световых сигнализаторов	8352	1 мА, 250 В ~. Для установки в механизмах для организации ориентационной и контрольной/индикаторной подсветки.
Универсальная подсветка 0.4 мА	8350	С цоколем
Неоновая лампа для замены, 0.4 мА	8360	Без цоколя, для замены.

Двухклавишные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двухклавишный выключатель	8111	10 А / 250 В~ Клавиши 5511
Двухклавишный переключатель	8122	10 А / 250 В~ Клавиши 5511 Винтовые клеммы.



Наименование	Код
Клавиши для выключателей, переключателей и кнопок 8111, 8122, 8144.2	5511 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка+ переключатель	8142	Кнопка 10 А / 250 В~ Переключатель 10 А / 250 В~ Клавиши 5542, 5511 Винтовые клеммы.
Двухклавишная кнопка (2 НОК)	8144.2	10 А / 250 В~ Без блокировки Механизм для клавиш 5511, 5542, 5544



Наименование	Код
Клавиши с символом звонка для механизма 8142	5542 BL AN CV PL

Tacto

Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель жалюзи кнопочный (без фиксации)	8144	10 A / 250 В~ с блокировкой одновременного включения Клавиша 5544
Выключатель жалюзи (с фиксацией)	8144.1	



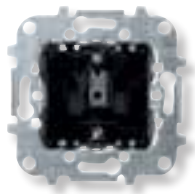
Наименование	Код
Клавиши для механизмов управления жалюзи 8144,8144.1	5544 BL AN CV PL

Розетки



Уникальный материал цоколя механизма, никель-серебряные клеммы, стальной суппорт с самоориентирующими, выровнивающими элементами и два типа клемм. Винтовые для сторонников традиций и опыта. И безопасные, рекомендованные ЕС безвинтовые, втычные клеммы с функцией быстрого монтажа (одним движением) и функцией автоматического самоподжима, благодаря которому проводник не требует регулярной подтяжки и обеспечивает надёжное и прочное соединение в течении всего жизненного цикла изделия.

Кроме этого, в силу высочайших требований по электробезопасности, все розетки стандарта SCHUKO оснащены защитными шторками по умолчанию.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO (без лапок)	8188	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Накладка: 5588 хх



Наименование	Код
Накладка для розеток SCHUKO 8188,8188.6 и 8188.5	5588 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO (с лапками)	8188.5	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Степень защиты с накладкой 5588 IP:21 Накладка: 5588 хх



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO с безвинтовыми клеммами	8188.6	с защитными шторками 16 A / 250 В~ Безвинтовые/втычные клеммы. Высокий уровень электро-пожаробезопасности за счёт эффекта "самоподжима". Сокращает время установки на 40%. Накладка: 8488 хх

Розетка в сборе



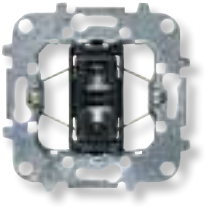
Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка с заземлением SCHUKO, с защитными шторками	5588.2 BL	16 A / 250 В~ С защитными шторками Поставляется в сборе. Степень защиты 5588.2: IP21

Tacto

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	5500	BL GP PL AN CV



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель предохранителя	8108	16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей Ø 6x24 мм. Накладка: 5508 хх
Предохранитель 6 А	6.1	6 А
Предохранитель 10 А	10.1	10 А
Предохранитель 16 А	16.1	16 А



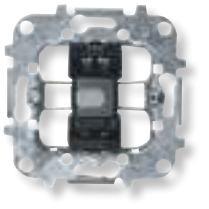
Наименование	Код
Накладка для держателя предохранителя 8180	5508



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	8107	С зажимом для кабеля Накладка: 5507 хх



Наименование	Код
Накладка для кабельного вывода 8107	5507



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	8119	125 / 250 В~, 8 ВА регулируемый тон, звуковая мощность на расстоянии 1м: 75дБ Накладка: 5529 хх



Наименование	Код
Накладка для зуммера 8119 и звонка 8124	5529



Наименование	Код	Технические Характеристики
Звонок 4 мелодии	8124	230 В~ 4 мелодии звуковая мощность на расстоянии 1м: 72дБ Накладка: 5529 хх



Наименование	Код
Накладка для часов-будильника-термометра 8149.5	5549.5



Наименование	Код	Технические Характеристики
Часы-будильник-термометр	8149.5	230 В~ / 50 Гц Рабочая температура: от 0°C до 50°C Время автономной работы в случае потери питания: 2 минуты. Накладка: 5549.5 хх



Наименование	Код
Накладка для часов-будильника-термометра 8149.5	5549.5

Тасто

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель/реле с кодовой панелью (клавиатурой)	8153.5	230 В~ / 50 Гц 127 В~/ 60 Гц Нагрузка: 3 А, cos φ=0,5 Допустимое отклонение по времени открытия: 7% Потребление: < 1 Вт Накладка для механизма: 8453.5



Наименование	Код
Накладка с суппортом для выключателя/реле с кодовой панелью (клавиатурой) 8135.5	5553.5 BL AN CV PL

Управление звуком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём для динамика	8157	Соответствует стандарту DIN-EN 60130-9 Накладка для механизма 5557



Наименование	Код
Накладка для разъёма динамика 8157	5557 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм управления громкостью звучания динамиков	8159.3	3 Вт /27 Ом
	8159.5	5 Вт /47 Ом
		Для регулирования громкости в контурах с низким импедансом. Накладка для механизма 5559



Наименование	Код
Накладка для механизмов 8159.3, 8159.5	5559 BL AN CV PL

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор электронный, комнатный	8140.5	230 В~ / 50 Гц Нагрузка: 3 А, cos φ=0,5 Режимы работы: 1) Гистерезис: 0,5° С 2) Ширина пульсаций: ±4° С относительно заданной температуры. Рабочая температура: от 0° С до 50° С. Потребление: < 1 Вт Накладка для механизма 8440.5



Наименование	Код
Накладка для комнатного терморегулятора 8135.5	5540.5 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с нормально-закрытым контактом	8140	10 (4) А / 250 В~ рабочая температура от +5 до +30°С., с дополнительным входом для таймерного переключения в экономичный режим. Накладка: 5540 xx



Наименование	Код
Накладка для терморегуляторов 8140 и 8140.2	5540 BL AN CV PL

Tacto

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с перекидным контактом	8140.2	Нагревание 10 (4) A / 250 В~ Охлаждение 5 (2) A / 250 V рабочая температура от +5 до +30° C Накладка: 5540 хх



Наименование	Код
Накладка для терморегуляторов 8140 и 8140.2	5540 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор комнатный с нормально-закрытым контактом, с выключателем	8140.1	10 (4) A / 250 В~ рабочая температура от +5 до +30° C., со встроенной контрольной лампой и дополнительным входом для таймерного переключения в экономичный режим. Накладка: 5540.1 хх



Наименование	Код
Накладка для терморегулятора 8140.1	5540.1 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель на 4 положения	8154	16 A / 250 В~ Накладка: 5554 хх



Наименование	Код
Накладка для переключателя 8154	5554 BL AN CV PL

Телекоммуникационные розетки Телефонные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная 4 контакта, соединение при помощи винтов	8117.1	Разъём RJ11 на 4 контакта. Подходит для разъемов с 2-мя или 4-мя контактами
Розетка телефонная 6 контактов, соединение при помощи винтов	8117.2	Разъём RJ11 на 6 контактов. Подходит для разъемов с 2/4/6 контактами Согласно RD 279/1999(ICT)
Розетка телефонная 8 контактов, соединение при помощи винтов	8117.3	Разъём RJ11, 8 контактов, категория 3S/UNE EN 50173 или ISO11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999(ICT) Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI.



Наименование	Код
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3, 8118.5	5517.1 BL AN CV PL

Tacto

Телекоммуникационные розетки Информационные разъёмы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационная розетка RJ 45 кат.5Е , 8 контактов (улучшенная) UTP	8118.5	Согласно ISO 11801 Накладка: 5517.1 xx



Наименование	Код
Накладка для телефонных розеток 8117.1, 8117.2, 8117.3, 8118.5	5517.1 BL AN CV PL

Информационные разъёмы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Телефонный разъём	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для кейстонов на 2, 4 и 6 контактов. Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	5518.1 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Телефонный разъём RJ45, 8 контактов, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Подходит для кейстонов на 8 контактов. Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка с суппортом для установки 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	5518.2 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъём Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Частота: 1 - 300 МГц Скорость передачи данных: 4,8 Гб/сек Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2 Размеры и схемы подключения в приложении.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов AVAYA LUCENT-TECHNOLOGIES (AT&T) Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2

Tacto

Телекоммуникационные розетки Телевизионные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении		
Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле- и радиосигнал
Индуктивная серия:		
Розетка TV-R проходная	8150.7	С 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9
		Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения Накладки 5550
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки при схеме "ЗВЕЗДА" (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка 5550.1.



Наименование	Код
Накладка для телевизионных розеток 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8	5550 BL AN CV PL



Наименование	Код
Накладка для телевизионных розеток 8151.3, 8151.7, 8151.8.	5550.1 BL AN CV PL

Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно DR 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях.

Светорегуляторы



Уровень освещения зимой и летом различается. Оно также различается утром и вечером. Нам не требуется одинаковое освещение, чтобы смотреть телевизор или читать, чтобы писать в офисе или смотреть диапозитивы.

Освещение должно быть чем-то соответствующим нашим потребностям в каждый момент, должно быть уравновешено с естественным освещением, чтобы быть полезным и удобным во всех ситуациях.

Именно поэтому, компания АББ предлагает на рынке самый полный ассортимент светорегуляторов, обеспечивая, тем самым, наилучшее решение для каждого типа установки, для любого пространства и на любой вкус.

Теперь у Вас всегда будет такое освещение, которое Вам требуется и, которое Вам нравится больше всего.

- >> Представлены во всех цветах и материалах серии **ТАСТО**
- >> Возможность **управления всеми видами нагрузки**: лампами накаливания, галогенными с индуктивным и электронным трансформатором, люминесцентными лампами, управляемыми энергосберегающими лампами и LED управляемыми лампами.
- >> Решения, которые позволяют управлять **нагрузками до 324 000 Вт.**

Поворотные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотный с нажимным выключателем	2247 U-500	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 20Вт/ВА ⚡ макс. 500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, Накладка: 5560 хх
Калиброванный предохранитель	T-3,15H	указан тип предохранителя



Наименование	Код
Центральная плата с поворотной ручкой для светорегуляторов Арт. 2247 U-500, 2250 U-507, 6520 U-500, 6517 U-101-500, 6513 U-102-500, 2112 U-101-500, 6519 U, 6591 U-101-500	5560 BL AN CV PL

Tacto

Светорегуляторы

Поворотные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	2250 U-507	230 В, 50 Гц ☀ мин. 20Вт/ВА ⚡ макс.500 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В
Калиброванный предохранитель	T-6,3Н	указан тип предохранителя



Наименование	Код
Центральная плата с поворотной ручкой для светорегуляторов Арт. 2247 U-500, 2250 U-507, 6520 U-500, 6517 U-101-500, 6513 U-102-500, 2112 U-101-500, 6519 U, 6591 U-101-500	5560 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	6520 U-500	230 В, 50 Гц ☀ мин. 200Вт/ВА ⚡ макс.1000 Вт/ВА } Регулятор для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ- галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, устанавливаемая минимальная яркость Накладка: 5560 хх
Калиброванный предохранитель	T-3,15Н	указан тип предохранителя



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной, 2-канальный.	6517 U-101-500	230 В, 50 Гц ☀ мин. 60Вт/ВА ⚡ макс.400 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, для установки вместо 2-х клавишного выключателя, коммутирующая способность канала 2: 6 А. Накладка: 5560 хх



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной-нажимной	6513 U-102-500	230 В, 50 Гц ☀ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс.420 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 5560 хх



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор для люминесцентных ламп с управляемым/регулируемым ЭПРА	2112 U-101-500	230 В, 50 Гц для люминесцентных ламп с электронным ПРА. Мощность: 700 Вт/ВА Управляющий сигнал: 0/1-10В DC Максимальный ток в КУ: 50МА DC Накладка: 5560 хх

Примечание: Используются светорегуляторы производства завода Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tacto

Светорегуляторы

Поворотные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор поворотной нажимной	6519 U	230 В, 50 Гц мин. 40Вт/ВА макс.420 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 5560 хх



Наименование	Код
Центральная плата с поворотной ручкой для светорегуляторов Арт. 2247 U-500, 2250 U-507, 6520 U-500, 6517 U-101-500, 6513 U-102-500, 2112 U-101-500, 6519 U, 6591 U-101-500	5560 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор универсальный поворотной нажимной	6591 U-101-500	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс.420 Вт/ВА ⚡ для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с электронными и индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 5560 хх



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор для управления светодиодными (регулируемыми) лампами.	6523 U	230 В~, 50 Гц Мощность: 2 - 100 Вт/ВА Оптимизирован для регулирования яркости свечения светодиодных ламп Philips Retrofit (LEDi). Только для регулируемых (dimtable) LED ламп! Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В~, НВГЛ с ИТ, НВГЛ с ЭТ, а также регулируемых КЛЛ (энергосберегающих ламп). С защитой от токов КЗ и перегрузки (электронная). Накладка: 8460.2 хх

Светорегуляторы

Клавишные светорегуляторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светорегулятор/ Выключатель	8130	230 В / ±10 %; 50 Гц Номинальная мощность: 450 Вт/ВА Минимальная мощность: 60 Вт/ВА Температурный диапазон: от 0°C до +35°C Степень защиты: IP20 Два режима работы: 3) Светорегулятор (1 REG) 4) Выключатель (2 INT) Накладка: 5530 хх



Наименование	Код
Клавиша для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530 BL AN CV PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавишный светорегулятор	8160.1	230 В, 50 Гц ⚡ мин. 40Вт/ВА ⚡ макс.450 Вт/ВА для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и НВ-галогенных ламп с индуктивными трансформаторами, с защитой от короткого замыкания и перегрузки Накладка: 5560.1 хх



Наименование	Код
Центральная плата для электронного клавишного светорегулятора Арт. 8160.1	5560.1 BL AN CV PL

Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20мм,2А
------------------------------	------	-------------

Tacto

Управление жалюзи



Новый электронный выключатель жалюзи позволяет реализовать одиночное, групповое и центральное управление приводами жалюзи, рольставен, маркиз. Возможно несколько режимов работы устройства, например, управление не только подъёмом и опусканием, но и углом наклона ламелей.



Наименование	Код	Технические Характеристики
НОВИНКА Выключатель жалюзи	8130.3	230 В/ ±10%; 50 Гц 127 В/ ±10%; 60 Мощность: 700 В Номинальный ток: 3АХ Диапазон температур: от 0°С до +35°С Степень защиты: IP20 Три режима работы: 1) Управление жалюзи (PERS) 2) Регулировка ламелей (LAMAS) 3) Централизованное управление жалюзи (С) Возможность дополнительного управления при помощи 8144. Клавиши для механизма: 5530



Наименование	Код
Клавиша электронная для Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530 BL AN CV PL

Выключатель/реле с таймером



Для управления освещением в течении установленного времени на лестничной площадке, для того чтобы открыть дверь в жилое помещение, подняться по внутренней лестнице, или для использования в местах общественного пользования.



Наименование	Код	Технические Характеристики
НОВИНКА Выключатель с таймером и реле	8130.1	230 В/ ±10%; 50 Гц 127 В/ ±10%; 60 Гц Мощность: 2300 Вт/ВА Номинальный ток: 10 АХ Подходит для всех типов нагрузки Диапазон температур: от 0°С до +35°С Степень защиты: IP20 Два режима работы: 1) Выключатель 2) Таймер 30-300 с Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5) Клавиши для механизма



Наименование	Код
Клавиша электронная для Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530 BL AN CV PL

Tacto

Выключатель/реле с таймером



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель с таймером	8162	230 В, 50 Гц (от 9 до 240 сек) мощность: ☼ 1000 Вт/ВА для ламп ☼ накаливания и НВ-га ☼ логенных ламп и индуктивными трансформаторами, 650ВА для люминесцентных ламп, защитный предохранитель Т5А. Возможность управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. Накладка: 5562 xx
Выключатель с таймером	8162.1	230 В/ ±10%; 50 Гц Таймер от 10 с до 10 мин Макс. мощность: ☼ 40-500 Вт ☼ 40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40 – 100 ВА. Накладка: 5562 xx
Калиброванный предохранитель	T-5A	5 x 20 мм, 5 А



Наименование	Код	
Накладка для выключателя с таймером Арт. 8162 и 8162.1	5562	BL AN CV PL

2-канальный выключатель/реле с таймером



2-канальное реле с таймером - удивительное устройство, которое позволяет реализовать очень интересное комфортное решение, а именно, времязависимое срабатывание канала 2, относительно срабатывания канала 1.

Например, заходя в ванную комнату вы включаете свет и спустя заданную временную задержку автоматически включается вентилятор. После выключения света, вентилятор продолжает работать в течении заданного интервала времени, после чего автоматически отключается.



Наименование	Код	Технические Характеристики
НОВИНКА Выключатель/реле 2-канальное	8130.2	230 В/ ±10%; 50 Гц 127 В/ ±10%; 60 Гц Potencia: 2x700 W/VA Мощность: 2 x 700 Вт/ВА Номинальный ток: 3 АХ Диапазон температур: от 0°С до +35°С Степень защиты: IP20 Два режима работы: 1) Выключатель 2-канальный. 2) Таймер, режим отключения таймером второй нагрузки после отключения первой в диапазоне от 30 до 300 с. Возможность дополнительного управления при помощи кнопки НОК (арт. 8104, 8104.5). Клавиши для механизма: 5530



Наименование	Код	
Клавиша электронная для Для механизмов 8130, 8130.1, 8130.2, 8130.3	5530	BL AN CV PL

Tacto

Система сигнализации и светоиндикации



Новая линейка Системы светосигнализации и светоиндикации NIESSEN позволяет реализовать задачи по индикации в любых типах зданий и помещений, - жилых, общественных, коммерческих, выдержав сигнализаторы в одном стиле с электроустановкой.

>> Светосигнализаторы:

Световая сигнализация реализуется при помощи светодиодов белого цвета и индицирует самую различную информацию - указательную, предписывающую и т.п. Дизайн сигнализаторов выдержан в стиле TACTO. Центральная накладка антивандальная (крепится винтами).

>> Стой - Проходи:

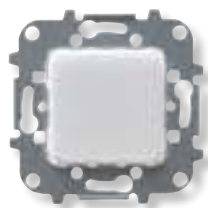
Сигнализация разрешающая или запрещающая посредством светодиодов зелёного или красного цвета.

>> Маячки:

Автономное устройство, оснащённое аккумулятором, которое гарантирует освещение в случае сбоя электрического снабжения, или в случае падения напряжения до 70 % от его номинала (230 В). В нормальном режиме работает, как светосигнализатор/светильник с возможностью выбора цвета светового потока - синий/белый (при помощи переключателя на тыльной механизма).



Светодиодные сигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светодиодный световой сигнализатор (белый свет)	8180.1	230 В~ / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии 1 метр. Тип светильника - светодиодный. К механизму подходит накладка 5581.
Световой сигнализатор "красный-зелёный"	8180.2	230 В~ / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии 1 метр. Тип светильника - светодиодный. К механизму подходит накладка 5581.



Наименование	Код
Накладка-рассеиватель для механизмов 8180.1, 8180.2, 8181.2	5581 BL

Набор символов

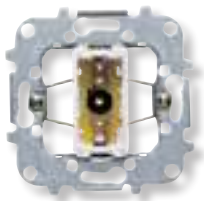


Наименование	Код	Технические Характеристики
Набор символов для светового сигнализатора	8481.1	Устанавливаются в накладку-рассеиватель 5581 BL



Tacto

Система сигнализации и светоиндикации Световой сигнализатор с неоновой лампой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Световой сигнализатор	8180	250 В ~ Для неоновых ламп типа ВА95 (лампа не входит в комплект поставки) Накладка: 5580 хх
Лампочка неоновая, тип ВА95	8180.7	для прозрачного и красного рассеивателя
	8180.8	для зелёного рассеивателя



Наименование	Код	
Центральная накладка для сигнализатора 8180. С рассеивателем: красным, зелёным и прозрачным (бесцветным).	5580	BL AN CV PL

Автономные светодиодные светильники/сигнализаторы



Новые светоиндикаторы NIESSEN позволяют реализовать три альтернативные функции.

>> **Освещение, комфорт:**

Если устройство подключено к сети и значение напряжения составляет более 70% от номинала (230 В) - нормальный режим, светодиоды будут светить белым или синим светом, в зависимости от произведённого выбора (при помощи переключателя на тыльной стороне механизма).

>> **Функциональность (ориентация):**

В том случае, если напряжение в сети падает до уровня или ниже 70 % номинального напряжения, светодиоды автоматически переходят на питание от встроенного аккумулятора. В этом режиме механизм способен проработать до 3 часов.

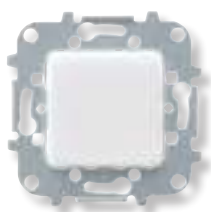
>> **Комфорт (дистанционное управление):**

Посредством применения дистанционного управления, соединенного с устройством, выбирается определенное число приборов из общего количества установленных сигнализаторов, которые находились бы в выключенном состоянии до срыва основного электропитания, сохраняя при этом заряд аккумуляторов, и последующее их включение в случае срыва подачи питания.

Световые индикаторы NIESSEN используются в общественных, коммерческих и пр. помещениях, где возможно скопление людей, и, в случае аварийной ситуации, выполняют роль аварийного автономного освещения помещений и путей эвакуации.

Световые индикаторы NIESSEN разработаны согласно нормативам UNE 60598-2-22 с соблюдением особенных обязательных условий для сигнализационного и аварийного освещения.

Соответствует требованиям и нормам RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 и MIE-BT0254 для Публичных, Общественных Зданий и Помещений, как компонент Светосигнализационной и Светоиндикационной системы.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Аварийный сигнализатор - Автономный маячок/ светосигнализатор LED с аккумуляторной батареей	8181.2	230 В~ / 50 Гц Световой поток: >2 Лм на расстоянии 1 м. Тип светильника - светодиодный. Время автономной работы: 3 часа. 1 час при максимальной яркости и 2 часа при пониженной. Тип аккумулятора: Ni-MH. К механизму подходит накладка 5581.



Наименование	Код	
Накладка-рассеиватель для механизмов 8180.1, 8180.2, 8181.2	5581	BL

Tacto

Рамки



Наименование	Код	Технические Характеристики																							
Рамка 1 пост	5571	<table border="0"> <tr> <td>BL</td> <td>Белый</td> <td rowspan="11">} Коды цветов (..)</td> </tr> <tr> <td>AN</td> <td>Антрацит</td> </tr> <tr> <td>PL</td> <td>Серебряный</td> </tr> <tr> <td>CV</td> <td>Шампань</td> </tr> <tr> <td>CB</td> <td>Белое стекло</td> </tr> <tr> <td>CG</td> <td>Стекло лазурь</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Стекло серебряное</td> </tr> <tr> <td>OX</td> <td>Сталь</td> </tr> <tr> <td>WG</td> <td>Венге</td> </tr> <tr> <td>PZ</td> <td>Сланец</td> </tr> <tr> <td>TV</td> <td>Мрамор</td> </tr> </table>	BL	Белый	} Коды цветов (..)	AN	Антрацит	PL	Серебряный	CV	Шампань	CB	Белое стекло	CG	Стекло лазурь	CL	Стекло серебряное	OX	Сталь	WG	Венге	PZ	Сланец	TV	Мрамор
BL	Белый	} Коды цветов (..)																							
AN	Антрацит																								
PL	Серебряный																								
CV	Шампань																								
CB	Белое стекло																								
CG	Стекло лазурь																								
CL	Стекло серебряное																								
OX	Сталь																								
WG	Венге																								
PZ	Сланец																								
TV	Мрамор																								
Размеры (В x Ш): 83,5 x 83,5.																									

Наименование	Код	Технические Характеристики
Горизонтальные посты:		
2 поста	5572.1	Размеры (В x Ш): 83,5 x 154,5 мм. Все цвета и материалы Tacto.
3 поста	5573.1	Размеры (В x Ш): 83,5 x 225,5 мм. Все цвета и материалы Tacto.
4 поста	5574.1 **	Размеры (В x Ш): 83,5 x 296,5 мм.
Вертикальные посты:		
2 поста	5572	Размеры (В x Ш): 154,5 x 83,5 мм. Все цвета и материалы Tacto.
3 поста	5573	Размеры (В x Ш): 225,5 x 83,5 мм. Все цвета и материалы Tacto.
4 поста	5574 **	Размеры (В x Ш): 296,5 x 83,5 мм.
** Для дополнения артикула см. коды цветов в предыдущем блоке. (BL, AN, PL, CV, OX, WG, PZ)		
Важно! Рамки в исполнении TV - мрамор, а также стекло (CB, CG, CL) - максимум до 3-х постов.		

Zenit

Вершина эволюции модульных серий





ЗЕНИТ - вершина эволюции модульных серий. Он идеально впишется в интерьер квартиры, загородного дома, общественных или коммерческих помещений, придав им завершенность и естественный, изящный вид. Лёгкий, современный и узнаваемый дизайн, натуральные и экологически безопасные материалы и технологии их изготовления в совокупности рожают наиболее полную и совершенную модульную серию для самых современных, красивых и комфортных решений.

Самый современный дизайн и возможности



Современные решения для современных интерьеров

- >> **Датчик движения** для коридоров, лестничных пролётов и площадок, ванных комнат и т.д.
- >> **Новый поворотный светорегулятор.** С уникальной нежной зелёной подсветкой ЭКОДИЗАЙН и простым, интуитивно понятным управлением.
- >> **Новый электронный выключатель жалюзи.** Позволяет реализовать функцию центрального управления с одного места.
- >> **А также:** цифровой терморегулятор, кодовые клавиатуры, устройства для управления звуковой системой и многое другое...

- >> **Новые карточные выключатели.** Механические и электронные с задержкой отключения, причём последние оснащены потенциометром, который позволяет задавать время, в течении которого свет продолжает гореть после изъятия карты.



>> Новый поворотный светорегулятор



>> Новые карточные выключатели



>> Управление температурой



Гостиницы, рестораны, бары, кафе, магазины, офисы, парикмахерские, спортзалы, школы, университеты, больницы, музеи, театры... и, конечно, жилые дома и квартиры. ЗЕНИТ станет лёгким и элегантным штрихом, который наполнит интерьер атмосферой тёплой завершенности.

Удобство монтажа Zenit

- >> **Монтажные коробки** и цоколя, позволяющие устанавливать изделия ZENIT в деревянные панели, узкие перегородки (на 1 или 2 модуля, вертикального или горизонтального расположения).
- >> **Адаптер для установки на DIN-рейку.** Позволяет установить два 1-модульных или один 2-модульный механизм на DIN-рейку.
- >> **Модульность и универсальность Zenit** позволяет устанавливать изделия серии в боксы систем централизации и системы организации рабочих мест.
- >> **Цоколи и коробки для открытого монтажа** (для установки с трубами и кабель-каналами). 4 типа вида для разных решений:

Роскошь и блеск, что находятся в гармонии с окружающей средой. Не случайно серия Zenit стала первой серией электроустановочных изделий в мире, **получившей сертификат Ecodiseño***



*Для получения дополнительной информации посетите сайт www.abb.es/niessen

Zenit

Прекрасное обрамление роскоши и многогранности



Zenit

Четыре цвета в классическом исполнении - Белый, Антрацит, Серебряный и Шампань гармонично соединяют элегантную простоту и роскошь натуральных материалов. И пять рамок, выполненных из высококачественной испанской стали, закалённого стекла, натурального дерева и тёплого реликтового камня. Использование столь благородных материалов не только украшает изделия, но и придаёт им и интерьеру, в котором они установлены, естественный и изящный вид.

ЗЕНИТ - это готовность удовлетворить самому взыскательному вкусу - от лаконичного минимализма до свободы творчества и самовыражения.

- 01 Рамка белая >> Клавиша белая
- 02 Рамка серебряная >> Клавиша серебряная
- 03 Рамка нержавеющая сталь >> Клавиша антрацит
- 04 Рамка антрацит >> Клавиши антрацит
- 05 Рамка белое стекло >> Клавиша белая
- 06 Рамка сланец >> Клавиша серебряная
- 07 Рамка шампань >> Клавиши белые
- 08 Рамка чёрное стекло >> Клавиши серебряные
- 09 Рамка венге >> Клавиша серебряная



Серебряный
призёр Delta
Award

01



02



03



04



05



06



07



08



09



Ассортимент

		Встраиваемые механизмы									
		1-модульные механизмы					2-модульные механизмы				
Выключатели		выключатель 1P N2101 выключатель N2101.2 переключатель N2102 проходной переключатель N2110 LED блок подсветки для перекл., прох. перекл. и 2P N2192 кнопка «звонок» N2104 кнопка «свет» N2104.2 С символом звонка N2104.6 С символом освещения N2104.7 LED блок подсветки для 1P выкл./кнопок N2191 VD выключатель 1P с лампой N2101.5 переключатель с контр.подсвет. N2102.5 кнопка с контр.подсвет. N2104.5 Переключатель с ключом на 3 положения N2153.1 Кнопка со шнурком N2148	выключатель 1P N2201 выключатель 2P N2201.2 переключатель N2202 проходной переключатель N2210 кнопка «звонок» N2204 кнопка «свет» N2204.2 Кнопка с НЗК без симв. N2204.6 Кнопка с НОК без симв. N2204.7 LED блок подсветки для 1P выкл./кнопок N2191 VD LED блок подсветки для перекл., прох.перекл. и 2P N2192 Клавишный выключатель с контрольной лампой жалюзи N2204.5 Кнопка со шнурком N2248 BL LED лампа для карт. выкл. N2193 Карточный выключатель N2214.1 Выключатель жалюзи с фикс. N2244.1 Выключатель жалюзи без фикс. N2244 Выкл.жалюзи с ключом, 2 положения N2253.1 BL Выкл.жалюзи б/ф с ключом, 2 положения N2253.2 Карточный выключатель N2214.1								
	Декоративные элементы	Вставка декоративная на 1 модуль BL, CV, AN N2170	Клавиша N2101.9 Символы: -Ключ N2004.1 -Вентилятор N2004.2 -WC N2004.3 -Сервис N2004.4 -Медлункт N2004.5 -Точка N2004.6	Вставка декоративная на 2 модуля BL, CV, AN N2170							
Розетки	розетка 2P евро-американский стандарт N2135	Розетка Schuko N2288 Розетка Schuko с безвинтовыми клеммами N2288.6 Розетка Schuko с крышкой N2288.1 Розетка с заземляющим контактом с защитными шторками N2287 Универсальный контакт N2238 Розетка Schuko для специальных сетей N2288 NA Розетка Schuko для специальных сетей N2288 RJ Розетка Schuko для специальных сетей N2288 VD Розетка BS N2237 Розетка универсальная EU/BS N2239									
Разное	Заглушка N2100 кабельный вывод N2107 патрон с предохранителем N2108 зуммер N2119	заглушка N2200 кабельный вывод N2207 патрон с предохранителем N2208 зуммер N2219 Блок АВТ. Id=10 мА 6'10'16 А N2234.1, N2234.2, N2234.3									
Телекоммуникации	Телекоммуникация	ТВ розетка N2150 розетка TF 4-6 контактов N2117.6 Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5е/6, 2018.5 и 2018.6	розетка TF 4-6 контактов N2217.6 Розетка TF 6-конт., кат.3, 2017.2 и 2017.3 Розетка PC 6-конт., кат.5е/6, 2018.5 и 2018.6 TV-R/SAT розетка N2251.3, N2251.7, N2251.8								
	Накладки	Суппорт для ТКР RJ45, кат.5е N2018 и 2018.8 Накладка 1M для ТКР суппортов N2118.1	Суппорт для ТКР RJ45, кат.5 N2018 и 2018.8 Накладка розетки N2218.1 Накладка для 2 розеток N2218.2 Накладка для розетки N2250.1 Накладка для розетки N2250.8								
Электроника		Светоиндикатор LED N2180 RJ, TR, VD Обозначение RJ/ Не беспокоить LED N2180.4 Обозначение VD/ Обслуживание LED N2180.5 Переключатель обслуживания/ Не беспокоить N2180.5	Клавишный светорегулятор N2260 Клавишный светорегулятор N2260.1 Поворотный светорегулятор N2260.2 Поворотный светорегулятор для ЛЛ N2260.9 выключатель с таймером N2262 Time delay Switch of Triac N2262.1								
	Разное	Цифровой терморегулятор N2240.5 Будильник-термометр N2249.5 Клавиша для программирования N2253.5 звонок Ding Dong N2224 Светоиндикатор LED N2280 Маячок световой LED N2281 Датчик движения N2241 Кнопка со шнурком N2214.5 Электронный выключатель жалюзи N2261.2	Накладка для моно N2258.2 Накладка для стерео N2258.3 Накладка для интеркома N2258.4 Накладка для интеркома N2258.6 Накладка для громкогов. N2229								
Аудио		Накладка для моно N2258.2 Накладка для стерео N2258.3 Накладка для интеркома N2258.4 Накладка для интеркома N2258.6 Накладка для громкогов. N2229									

AN - антрацит; BL - белый; CV - шампань; PL - серебряный

ВНИМАНИЕ! Артикулы в таблице подбора указаны БЕЗ цветовых кодов.

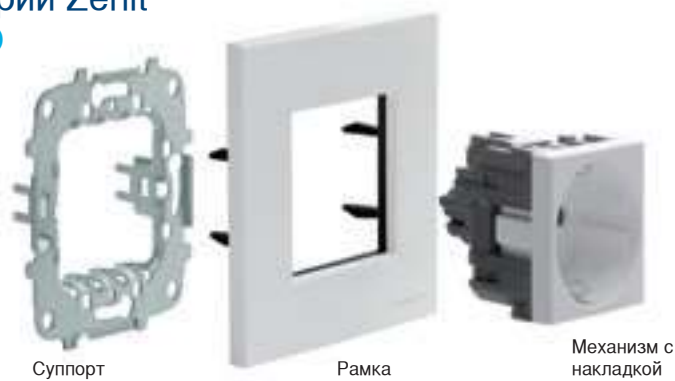
	Лицевые панели (рамки)	Суппорты	Коробки открытого монтажа	Адаптер на DIN-рейку	
Рамки универсальные	<p>Рамка 1М 1 поста N2171</p> <p>Рамка 2М 1 поста N2271</p> <p>Рамка 2 поста горизонтальная N2272</p> <p>Рамка 3 поста горизонтальная N2273</p> <p>Рамка 4 поста горизонтальная N2274</p>	<p>Суппорт без лапок N2271.9</p> <p>Вставка N2071.8</p> <p>Лапки монтажные безвинтовые N2071.9</p>	"Компакт"	<p>Цоколь на 2 модуля N2991.1</p>	<p>Суппорт для установки Zenit на DIN-рейку N2692</p>
	<p>Суппорт с лапками N2271.9G</p> <p>Суппорт на 2 поста без лапок N2272.9</p>	"Стандарт"	<p>Коробка на 2 модуля N2991</p> <p>Адаптер для труб N2999</p>		
Рамки "ITA"	<p>Рамка прямоугольная 1М N2471</p> <p>Рамка прямоугольная 2М N2472</p> <p>Рамка прямоугольная 3М N2473</p>	<p>Суппорт, итальянский стандарт, 3 модуля N2473.9</p>	Рамки итальянского стандарта	<p>Коробка на 3 модуля N2993</p> <p>Адаптер для труб N2999</p>	<p>Цоколи для установки в панели</p> <p>Цоколь на 1 модуль N2671</p> <p>Цоколь на 2 модуля N2671.2</p> <p>Цоколь на 2 модуля N2672</p>
Для 4 модулей	<p>Рамка 4 модуля N2474</p>	<p>Суппорт, итальянский стандарт, 4 модуля N2474.9</p>	О объединительные рамки	<p>Коробка на 4 модуля N2994</p> <p>Адаптер для труб N2999</p>	
Системы централизации	<p>Накладка, 12 модулей T1272</p> <p>Накладка, 18 модулей T1273</p> <p>Накладка, 24 модуля T1274</p>	<p>Коробка FM, 12 модулей T1092.1</p> <p>Коробка FM, 18 модулей T1093.1</p> <p>Коробка FM, 24 модулей T1094.1</p>	<p>T1193</p> <p>T1194</p> <p>T1195</p> <p>Коробка SM, 12 модулей T1292</p> <p>Коробка SM, 18 модулей T1293</p> <p>Коробка SM, 24 модулей T1294</p>		

Zenit

Комплектация серии Zenit Выключатель



Комплектация серии Zenit Розетка SCHUKO



Встраиваемые 1-модульные механизмы



- > Высочайшее качество и надёжность - вот что отличает встраиваемые механизмы **Zenit**.
- > **Крепкие и компактные** механизмы, имеют совсем **небольшую глубину, которая составляет 21 мм**, что позволяет сохранить больше пространства для "манёвра" и укладки проводов в пространстве монтажной коробки.
- > Комфортные кнопки втычных клеммников увеличенного размера делают монтаж проводов быстрым, удобным и надёжным.
- > Усиленные никель-серебряные клеммы и особая конструкция механизма позволили увеличить включающую способность механизмов до **16 А** и, как следствие, значительно повысить безопасность и срок службы изделия почти в 2 раза.
- > Быстроръёмные накладки, которые облегчают смену лампы с фронтальной стороны.
- > Выполнены из **эко-пластика высочайшего качества**.

Цвет XX

Клавиши и накладки

BL >> Белый

AN >> Антрацит

PL >> Серебряный

Цвет XX

Рамки

BL >> Белый

AN >> Антрацит

PL >> Серебряный

CV >> Шампань

CB >> Стекло белое

CN >> Стекло чёрное

WG >> Венге

OX >> Сталь

PZ >> Сланец

Zenit

Встраиваемые 1-модульные механизмы Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2101 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD
Выключатель двухполюсный	N2101.2 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ
Переключатель	N2102 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ
Проходной (перекрёстный) переключатель	N2110 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	N2104 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD
С символом освещения	N2104.2 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD



Наименование	Код	Технические Характеристики
С Н/З контактом без маркировки	N2104.6 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.
С Н/О контактом без маркировки	N2104.7 BL AN PL	16 A / 250 В~ Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2101.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.
Переключатель	N2102.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ.
Кнопка с НОК	N2104.5 BL AN PL	16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD.

* - выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой идут в комплекте с LED лампой и линзой.

Клавиши с символами



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша	N2101.9 BL AN PL	Для установки шильдиков N2004.X. Для механизмов выключателей N2101.X, N2102.X, N2110 и N2104.X.
Шильдик «КЛЮЧ»	N2004.1	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «ВЕНТИЛЯТОР»	N2004.2	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «WC»	N2004.3	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «СЕРВИС»	N2004.4	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «Мед.помощь»	N2004.5	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик «Точка»	N2004.6	Для установки в клавишу N2x01.9x

Zenit

Встраиваемые 1-модульные механизмы Светодиодные блоки подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Блок светодиодной подсветки для 1-полюсных выключателей и кнопок.	N2191 VD	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для 2-х полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей.	N2192 RJ	230 В~ / 50 Гц. Цвет белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.

Декоративные вставки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративная вставка для 1-модульных клавиш	N2170 BL AN CV	Устанавливается на выключатели N2101.X, N2102.X, N2110 и N2104.X.

Переключатель с ключом



Наименование	Код	Технические Характеристики
Переключатель с ключом на 3 положения	N2153.1 BL AN PL	5 А / 220 В~ Извлечение ключа в трёх положениях. Предназначено для управления жалюзи и т.д. См. раздел схемы и размеры Отдельный ключ для каждого замка

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка НОК со шнурком	N2148 BL	16 А / 250 В~ Длина шнура: 2 м

Светорегулятор поворотный



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор 1-модульный	N2160.E BL AN PL	230 В~ / 50 Гц. 60 - 500 Вт. 2-проводное подключение (не требует нейтрали). Защита от перегрузки и токов КЗ при помощи дополнительного предохранителя (опционально, ставится отдельно).

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка смешанного типа EU/US	N2135 BL AN PL	16 А / 250 В~



LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Zenit

Встраиваемые 1-модульные механизмы

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), американский стандарт	N2128 BL AN PL	15 А / 127 В~ с защитными шторками Степень защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), итальянский стандарт	N2133 BL AN PL	16 А / 127-250 В~ / 50/60 Гц. с защитными шторками

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	N2100 BL AN PL	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Вывод кабельный	N2107 BL AN PL	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	N2108 BL AN PL	16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телевизионная, 1-модульная	N2150 BL AN PL	Разъём F-тип.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	N2119 BL AN PL	125 - 250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.

Zenit

Встраиваемые 1-модульные механизмы Телефонная розетка с маркировкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светосигнализаторы LED	N2180	230 В~ / 50 Гц. Световой поток > 2 люмен на расстоянии до 1 м Подсветка светодиодная (СИД/LED)
Белый LED	BL	В соответствии с UNE 21806 и EN 55014
Красный LED	RJ	
Зелёный LED	VD	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	N2117.6 BL AN PL	Разъём RJ12, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (БАТ)

Коммуникационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE



Наименование	Код
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2118.1 BL AN PL



Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъемов Avaya Lucent Technologies (AT&T)
---	--------	---



Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
-------------------------------------	--------	---



Разъём телефонный 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 8 контактов. Категория 3 S/UNE EN 5017.3 или ISO 11801. Подходит для разъемов на 8 контактов в соответствии с RD 279/1999(ICT). Для установки с: N2118.1
--	--------	--



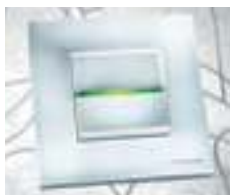
Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Кат. 5E.UTP	2018.5	Диапазон частот: 1-160 МГц. Скорость передачи: 1,2 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-2. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2118.1
---	--------	--



Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Кат.6 UTP	2018.6	Диапазон частот: 1-300 МГц. Скорость передачи: 4,8 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-3. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2118.1
---	--------	--

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы



> Высочайшее качество и надёжность - вот что отличает встраиваемые механизмы **Zenit 16A**.

> **Крепкие и компактные** механизмы имеют совсем совсем небольшую глубину, которая составляет 21 мм, что позволяет сохранить больше пространства для "манёвра" и укладки проводов в пространстве монтажной коробки.

> Комфортные кнопки втычных клеммников увеличенного размера делают монтаж проводов быстрым, удобным и надёжным.



> Усиленные никель-серебряные клеммы и особая конструкция механизма позволили увеличить включающую способность механизмов до **16 А** и, как следствие, значительно повысить безопасность и срок службы изделия почти в 2 раза.

> Быстросъёмные накладки, которые облегчают смену лампы с передней стороны.

> Выполнены из **эко-пластика высочайшего качества**.

Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2201	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
Выключатель двухполюсный	N2201.2	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Переключатель	N2202	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Проходной (перекрёстный) переключатель	N2210	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	N2204	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
С символом освещения	N2204.2	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
С Н/З контактом без маркировки	N2204.6	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
С Н/О контактом без маркировки	N2204.7	BL 16 А / 250 В~ AN Возможна подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	N2201.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL
Переключатель	N2202.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2191 VD PL
Кнопка с НОК	N2204.5	BL 16 А / 250 В~ AN Подсветка при помощи светодиодного блока, Арт.: N2192 RJ PL

* - выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой идут в комплекте с LED лампой и линзой.

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы Клавиши с шильдиками



Наименование	Код	Технические Характеристики
Клавиша с окошком для шильдика	N2201.9	BL AN PL Для установки шильдиком N2004.X. Для механизмов N2201.X, N2202.X, N2110 and N2204.X.
Шильдик "КЛЮЧ"	N2004.1	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "ВЕНТИЛЯТОР"	N2004.2	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "WC"	N2004.3	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "СЕРВИС"	N2004.4	Для уста новки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "МЕДПОМОЩЬ"	N2004.5	Для установки в клавишу N2x01.9x
Шильдик "ТОЧКА"	N2004.6	Для установки в клавишу N2x01.9x

Карточные выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с центральной накладкой	N2214.1	BL AN PL 16 A / 250 В~ В комплекте светодиодная лампа: N2193 NG на 230 В ~ Для стандартных карт шириной 54 мм (согласно ISO 7810 ID-1).



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светодиодная лампа для карточного выключателя (для замены), цвет свечения - зелёный	N2193	NG 0,7 мА / 230 В~ Замена производится с фронтальной части карточного выключателя. Арт.: N2214.1. XX



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм карточного выключателя с регулируемой задержкой отключения. Ориентационная подсветка в комплекте.	N2214.5	BL AN PL 230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 3000 ВА 127 В~, 60 Гц, Ном. мощность 1600 ВА 230 В~, 50 Гц, Ном. мощность 1300 ВА 127 В~, 60 Гц, Ном. мощность 700 ВА Светодиодная подсветка в комплекте. Время задержки отключения: 5 - 90 сек. Для стандартных карт шириной 54 мм (согласно ISO 7810 ID-1).

Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	N2244	BL AN PL 16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.
Выключатель жалюзи с фиксацией	N2244.1	BL AN PL 16 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного выключателя жалюзи	N2261.2 BL AN PL	230 В~ / 50 Гц Мощность: 700 ВА 127 В / 60 Гц Мощность: 350 ВА Температурный диапазон: 0°C до 30°C Класс защиты: IP20 3 режима работы: 1) Выключатель жалюзи (P) 2) Управление углом наклона ламелей (L) 3) Центральное управление (C) Возможно управление с дополнительных мест при помощи Арт. N2244.

Декоративные вставки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративная вставка для двухмодульных механизмов	N2270 BL AN CV	Для механизмов N2201.X, N2202.X, N2210 и N2204.X.

Светодиодные блоки подсветки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Блок светодиодной подсветки для 1-полюсных выключателей и кнопок.	N2191 VD	230 В~ / 50 Гц. Цвет цоколя белый с зелёной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.
Блок светодиодной подсветки для 2-х полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей.	N2192 RJ	230 В~ / 50 Гц. Цвет цоколя белый с красной маркировкой на фронтальной части. Автоматическое подключение. 2 линзы (1М и 2М) в комплекте. Подходит для 1- и 2-модульных механизмов.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель с ключом на 2 положения с фиксации	N2253 BL	5 А / 125-250 В~ Извлечение ключа в двух положениях. Предназначено для сигнализаций и т.д. См. раздел схемы и размеры
Выключатель с ключом на 3 положения без фиксации	N2253.1 BL	150 мА / 250 В~ Извлечение ключа в нейтральном (нулевом) положении "О". Предназначено для жалюзи и т.д. См. раздел схемы и размеры.
Выключатель с ключом на 2 положения без фиксации	N2253.2 BL	5 А / 125-250 В~ Извлечение ключа в нейтральном (нулевом) положении. Предназначено для сигнализаций и т.д. См. раздел схемы и размеры

Отдельный ключ для каждого замка

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка со шнурком	N2248 BL	16 А / 250 В~ Длина шнура: 2 м

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, с защитными шторками, французский стандарт	N2287 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. С центральным контактом заземления французского стандарта. Класс защиты: IP21.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, с защитными шторками, французский стандарт, красная для специальных сетей	N2287 RJ	16 A / 250 В~ С защитными шторками. С центральным контактом заземления французского стандарта. Красного цвета для сетей гарантированного и бесперебойного питания. Класс защиты: IP21.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E	N2288 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, для специальных сетей	N2288 NA RJ VD	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Для сетей специального, гарантированного и бесперебойного питания. Класс защиты: IP21 NA - оранжевый; RJ - красный; VD - зелёный.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с крышкой	N2288.1 BL AN PL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Класс защиты: IP21. Угол открытия крышки: 180°.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с безвинтовыми/втычными клеммами	N2288.6 BL AN PL	16 A / 250 В~ Безвинтовое подключение. Возможно подключение гибкого провода (необходим предварительный обжим провода кабельными наконечниками) сечением до 2 x 2,5 мм ² или жёсткого провода с сечением до 2 x 4 мм ² . Высокий уровень электро-пожаробезопасности, благодаря эффекту "самоподжима". Быстрый и надёжный монтаж "одним движением". С защитными шторками. Класс защиты: IP21

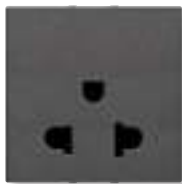


Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, со шторками, в сборе.	N2288.2 BL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. В сборе. Только для одиночного монтажа! Рамка и накладка - одна литая конструкция. Класс защиты: IP21.

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, смешанного типа EU/US	N2238 BL AN PL	13 A / 127 В~ Смешанного типа US (с "землей") или EU (без "земли"). Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, универсальная	N2239 BL AN PL	13-15 A / 127-220 В~ С защитными шторками.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, британский стандарт	N2237 BL AN PL	13 A / 250 В~ С защитными шторками.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка панельная (приборная) SCHUKO, IP54	3288 BL NG GR AZ	16 A / 250 В~ Класс защиты: IP 54 IK08 Для приборных/промышленных панелей и электрических щитов. С защитными шторками. Угол открытия крышки: 180° UNE 20315 / IEC 60884-1

Белый	RAL 9010
Чёрный	RAL 9005
Серый	RAL 7035
Синий	RAL 5015

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	N2200 BL AN PL	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	N2207 BL AN PL	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	N2208 BL AN PL	16 A / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы

Разное

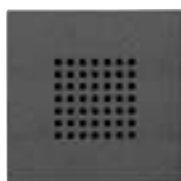


Наименование	Код	Технические Характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А

Для держателя предохранителя: N2208
Размеры: ø 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	N2219 BL AN PL	125-250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Звонок Динг-Донг	N2224 BL AN PL	230 В~ / 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подключения к четырём клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного терморегулятора	8140.5	230 В~ / 50 Гц (8140.5) 127 В~ / 60 Гц (8840.5) Беспотенциальный выход С памятью Номинальная нагрузка: 3А cos φ = 0,5 Режимы работы 1) Гистерезис 0,5° С 2) Понижение/повышение т-ры: ±4° С в зависимости от заданной температуры Рабочая температура от: 0° С до 50° С Потребление <1Вт Накладка Арт.: N2240.Z



Наименование	Код
Накладка для терморегулятора 8140.5	N2240.5 BL AN PL



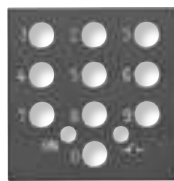
Наименование	Код	Технические Характеристики
Будильник-термометр	8149.5	230 В~ / 50 Гц (8149.5) 127 В~ / 60 Гц (8849.5) Рабочая температура: 0° С до 50° С Время автономной работы в случае потери питания: 2 мин Накладка Арт.: N2249.5



Наименование	Код
Накладка для термометра с будильником 8149.5	N2249.5 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Механизм электронного выключателя с кодовой панелью / клавиатурой	8153.5	230 В~ / 50 Гц (8153.5) 127 В~ / 60 Гц (8853.5) Номинальная нагрузка: 3А, cos φ = 0,5 Допустимое значение по времени открытия: 7% Потребление < 1 Вт Наладка Арт.: N2253.5



Наименование	Код
Накладка для выключателя с кодовой панелью 8153.5	N2253.5 BL AN PL

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы Розетки телекоммуникационные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов	N2217.6 BL AN PL	Разъём RJ12, 6 контактов. Подходит для разъёмов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъём RJ12, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801.

Коммуникационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъёмов AMP, BRAND-REX. OPENET-ICS. THT LEVITON. KRONE Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.1 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъёмов Avaya Lucent Technologies (AT&T) Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для 2 суппортов 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.2 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъёмов на 2, 4 и 6 контактов. Для установки с 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2 Размеры и схемы подключения в приложении



Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 8 контактов. Категория 3 S/UNE EN 5017.3 или ISO 11801. Подходит для разъёмов на 8 контактов в соответствии с RD 279/1999 Для установки с: N2218.1, N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Категория 5E (усовершенствованная) UTP	2018.5	Диапазон частот: 1-160 МГц. Скорость передачи: 1,2 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-2. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2218.1, N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный), RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Диапазон частот: 1-300 МГц. Скорость передачи: 4,8 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-3. Для соединения см. раздел схем и размеров. Для установки с: N2218.1, N2218.2

Zenit

Встраиваемые 2-модульные механизмы Телевизионные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка TV-R/SAT одиночная	N2251.3 BL AN PL	Для установки при схема «звезда» (без терминального сопротивления) Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT оконечная	N2251.7 BL AN PL	Оконечная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT проходная	N2251.8 BL AN PL	Проходная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме . Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении	8150	Также подходит для оконечной розетки Разделяет теле-и радиосигнал
Розетка TV-R без фильтра	8150.3	
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения Накладки N2250.8
Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях		



Наименование	Код
Накладка для TV-R розетки	N2250.8 BL AN PL

Технические Характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8150,8150.3, 8150.7, 8150.8

Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки в схеме "ЗВЕЗДА" (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка N2250.1



Наименование	Код
Накладка для TV/R-SAT розетки	N2250.1 BL AN PL

Технические Характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8151.3, 8151.7, 8151.8.

Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76.
Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях

Светорегулятор



Светорегуляторы позволяют не просто включать/выключать свет, но по-настоящему управлять им, устанавливая его яркость по своему желанию в зависимости от ситуации - смотрим ли мы телевизор или читаем презентацию или работаем с документами.

Светорегуляторы АББ помогут Вам установить оптимальный уровень освещения и повысить эффективность использования электроэнергии.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	N2260 BL AN PL	Технические характеристики 220-230 В,50 Гц ☀ 40 – 500 Вт ⚡ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени.См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20мм,2А

Zenit

Светорегулятор



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	N2260.1	BL 230 В~ / 50 Гц AN 60 - 500 Вт/ВА PL 60 - 400 Вт/ВА 60 - 500 Вт/ВА Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами. С защитой от короткого замыкания и перегрузки. Возможность подключения кнопок (N2X04.5) для управления с нескольких мест. Лампа подсветки в комплекте.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор	N2260.2	BL 230 В~ / 50 Гц AN 60 - 500 В/ВА PL 60 - 400 В/ВА 60 - 500 В/ВА Для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и НВ-галогенных ламп с индуктивными и электронными трансформаторами, бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки. Возможность управления светом поворотом и нажатием. Возможность подключения кнопок (N2X04.5) для управления с нескольких мест. Лампа подсветки в комплекте
Поворотный светорегулятор для люминесцентных ламп	N2260.9	BL 230 В / 50 Гц AN 700 Вт/ВА для люминесцентных ламп с управляемым электронным ПРА PL Управляющий сигнал: 0/1-10 В DC Максимальный ток в контуре управления: 50 мА DC Защита от короткого замыкания и перегрузки. Лампа подсветки в комплекте.

Управление температурой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Терморегулятор для управления тёплыми полами. (выносной датчик температуры в комплекте)	N2240.3	BL 10 А / 230 В~ AN С контрольной подсветкой (круговая). PL красный - нагрев; CV зелёный - режим ожидания.

Электронный выключатель с таймером



Электронный выключатель с таймером позволяет решить такие задачи комфорта, как, например:

- включение освещения на лестничном марше на заранее установленное время, по истечению которого, свет автоматически выключится;
- включение вентиляции в помещении на установленное время, например, в предбанниках для удаления пара, на кухне или в курительном помещении.

Кроме этого, возможно реализовать управление прибором с нескольких мест при помощи обычной кнопки с НОК.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель электронный с таймером	N2262	BL 230 В / 50 Гц AN Таймер: от 9 до 240 сек. PL Макс. мощность 1000 Вт 1000 ВА cos φ=0,6 650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С возможностью управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. См. прилагаемые схемы и размеры.
Выключатель электронный с таймером	N2262.1	BL 230 В / 50 Гц AN Таймер от 10 с до 10 мин PL Макс. мощность: 40-500 Вт 40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40-100 ВА
Калиброванный предохранитель	T-5A	5 x 20мм,5А

Zenit

Датчик движения



Наименование	Код	Технические Характеристики
Датчик движения (пассивный инфракрасный)	N2241	BL 230 В / 50 Гц AN ⚡ 1.800 Вт PL ⚡ 750 В/ВА ⚡ 400 ВА Исполнительный механизм реле: 2-проводное подключение. Возможность управления дополнительными кнопками (N2X04). Регулируемый уровень освещённости. Время задержки отключения: от 10 секунд до 10 минут Дальность обнаружения по фронту 5 м., Угол раскрытия 110° Переключатель режимов ВКЛ/АВТО/ВЫКЛ

Светосигнальная и светоиндикационная система Niessen



Новая линейка систем сигнализации Niessen, отличающаяся своим продуманным внешним видом, полностью отвечает потребностям в световой сигнализации любого типа, как в жилых, так и в общественных помещениях, обеспечивая необходимую безопасность людей. Эта система выполняет следующие функции:

>> Световые/информационные указатели

С помощью светодиодов с белым свечением выполняют информационную и декоративную роль. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.

Информационно-предписывающие символы и/или таблички устанавливаются в светильник под блистер.

>> Световые указатели разрешения/запрета прохода/действия

Указывают на разрешение или запрет прохода или действия с помощью, соответственно, светодиодов с зелёным или красным свечением. Управление светильником производится при помощи обычного переключателя. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.

>> Аварийные указатели/светильники/маячки

Светодиодные указатели с автономным питанием от собственного аккумулятора, обеспечивающие аварийное и информационно-указательное освещение в случае сбоя подачи электропитания или при падении напряжения сети ниже 70 % номинальной величины (230 В). Кроме того, могут выполнять роль устройств местного освещения с белым или голубым светом. Выпускаются как с дизайном серии Zenit, так и с новым специальным дизайном для установки вдоль лестничных пролетов.



Светодиодные сигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светосигнализатор светодиодный Белый	N2180	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц
Красный	BL	Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED).
Зелёный	RJ	В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.
	VD	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Сигнализатор светодиодный "Не беспокоить!" с красной подсветкой/маркировкой	N2180.4	BL 127-230 В~ / 50-60 Гц. AN Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. PL Источник света - светодиодный (СИД/LED). Подавление помех в соответствии с UNE-21806 и EN-55014.
Сигнализатор светодиодный "Пожалуйста, уберите номер" с зелёной подсветкой/маркировкой	N2180.5	BL 127-230 В~ / 50-60 Гц. AN Световой поток > 2 Люмен на расстоянии до 1 м. PL Источник света - светодиодный (СИД/LED). Подавление помех в соответствии с UNE-21806 и EN-55014.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель сигнализаторов "Не беспокоить!"/Уборка номера"	N2244.5	BL 16 А / 250 В~ AN 2-клавишный выключатель с функцией блокировки PL одновременного нажатия двух клавиш.

Zenit

Система сигнализации и светоиндикации Светосигнализаторы



Наименование	Код	Технические Характеристики
Светоиндикатор светодиодный на 2 модуля	N2280 BL	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на рассеянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.
Светоиндикатор светодиодный "светофор" зелёный - красный	N2280.2 RJ VD	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток > 2 Люмен на рассеянии до 1 м. Подсветка светодиодная (СИД/LED). В соответствии с UNE 21806 и EN 55014.

Набор символов



Наименование	Код	Технические Характеристики
Набор символов для светового сигнализатора	N2281.1	Для светосигнализаторов Арт.: N2280BL, N2280.2 RJ/VD и N2281BL



Аварийные указатели - автономные световые маячки

Новые аварийные указатели Niessen имеют исполнение двух типов – в дизайне серии и специальное для установки вдоль лестниц, и выполняют три альтернативные функции.



>> Освещение, комфорт

Когда на указатели подается напряжение сети, и его величина составляет не ниже 70 % номинального значения (нормальное состояние), светодиоды горят белым или голубым светом - в соответствии с установкой селектора, расположенного на тыльной стороне механизма.

>> Аварийный режим (информация, ориентация)

Если значение величина напряжения падает до или ниже 70 % номинального значения, светодиоды автоматически переходят на питание от встроенных аккумуляторов. В автономном режиме аварийные указатели способны проработать до 3 часов.

>> Комфорт (дистанционное управление)

Посредством применения дистанционного управления, соединенного с устройством, выбирается определенное число приборов из общего количества установленных сигнализаторов, которые находились бы в выключенном состоянии до срыва основного электропитания, сохраняя при этом заряд аккумуляторов, и последующее их включение в случае срыва подачи питания.

Световые индикаторы NIESSEN используются в общественных, коммерческих и пр. помещениях, где возможно скопление людей, и в случае аварийной ситуации, выполняют роль аварийного автономного освещения.

Данные приборы разработаны согласно нормативам UNE 60598-2-22 с соблюдением особенных обязательных условий для сигнализационного и аварийного освещения.

Соответствует требованиям и нормам RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 и MIE-BT0254 для Публичных, Общественных Зданий и Помещений, как компонент Светосигнализационной и Светоиндикационной системы.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Аварийный сигнализатор - Автономный маячок/ светосигнализатор LED с аккумуляторной батареей	N2281 BL	127 В / 60 Гц 230 В / 50 Гц Световой поток >2 Люмен на расстоянии до 1 м. Тип светильника - светодиодный. Время автономной работы: 3 часа. 1 ч при максимальной яркости и 2 ч при пониженной. Тип аккумулятора: Ni-MH.

Zenit

Рамки



Рамки "базовые"

Упрощённая конструкция рамки (литая, без логотипа)

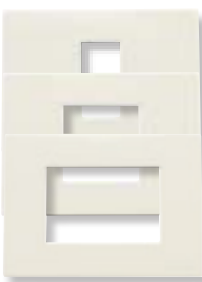


Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 1-модуль	N2171.1 BL	Размеры: 85 x 85 мм
Рамка базовая 1-пост (2 модуля)	N2271.1 BL	Размеры: 85 x 85 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 2-поста	N2272.1 BL AN PL	Размеры: 156 x 85 мм.
Рамка базовая 3-поста	N2273.1 *	Размеры: 227 x 85 мм.
Рамка базовая 4-поста	N2274.1 *	Размеры: 298 x 85 мм.

* Для полного номера добавьте цветовой код.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка базовая 1 модуль	N2471.1 BL	Размеры: 117 x 85 мм. Для 3-модульных (3М) суппортов итальянского стандарта.
Рамка базовая 2 модуль	N2472.1 BL	Цвет XX
Рамка базовая 3 модуль	N2473.1 BL	Рамки
		BL >> Белый
		AN >> Антрацит
		PL >> Серебряный
		CV >> Шампань
		CB >> Стекло белое
		CN >> Стекло чёрное
		WG >> Венге
		OX >> Сталь
		PZ >> Сланец

Zenit

Рамки

Многостовые и многомодульные рамки

Рамки 2, 3 и 4-постовые для 1- и 2-модульных механизмов, предназначены для монтажа на стальной суппорт изделия или крепления к универсальной коробке с помощью винтов или фиксаторов.

Рамки могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.



BL
AN
PL
CV
CB
CN
CP
CH
CC
CF
WG
OX
PZ

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая (2 модуля)	N2271	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло Белое CN Стекло Чёрное CP Жемчужное стекло CH Стекло "Брызги шампанского" CC Кофейное стекло CF Стекло "Графит" WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 85 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 90 x 90 мм.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая (2 + 2 модуля)	N2272	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло Белое CN Стекло Чёрное CP Жемчужное стекло CH Стекло "Брызги шампанского" CC Кофейное стекло CF Стекло "Графит" WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 156 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 161 x 90 мм.
Рамка 3-постовая (2 + 2 + 2 модуля)	N2273	* Размеры для BL, AN, PL и CV: 227 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 232 x 90 мм.
Рамка 4-постовая (2 + 2 + 2 + 2 модуля)	N2274	* Размеры для BL, AN, PL и CV: 298 x 85 мм. Размеры для CB, CN, CP, CH, CC, CF, WG, OX и PZ: 303 x 90 мм. * Для полного артикула добавьте цветовой код.

Zenit

Рамки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Винты	N2071.1	Для антивандальной защиты рамок Zenit. См. Приложение

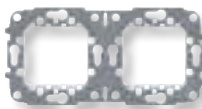
Суппорта стальные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной без монтажных лапок	N2271.9	Возможность установки эластичных лапок Арт. N2071.9



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной с монтажными лапками	N2271.9G	



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной 2-постовой без монтажных лапок	N2272.9	Для установки с 2-постовыми рамками. Для горизонтальной установки.

Лапки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лапки монтажные безвинтовые	N2071.9	Для установки с суппортом Арт. N2271.9. Снижает время монтажа. См. Приложение



Наименование	Код	Технические Характеристики
Вставка уплотнительная	N2071.8	Для установки с суппортом Арт. N2271.9 в случае использования "узких" 1-модульных механизмов. См. Приложение

Рамки итальянского стандарта, 1- и 2-модульные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-модуль	N2471	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-модуля	N2472	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань

Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм.
Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 122 x 90 мм.

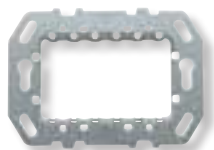
Zenit

Рамки итальянского стандарта, 3-модульные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 3-модуля	N2473	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло белое CN Стекло чёрное WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 117 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 122 x 90 мм.

Суппорт стальной на 3 модуля на 3 модуля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной на 3 модуля	N2473.9	Для рамок N2471, N2472 и N2473.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 3-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка мотажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 3-модульная	499.3	Расстояние между винтами 83,5 мм. Для рамок итальянского стандарта на 1, 2 и 3 модуля, размером 117 x 85 мм, серии Zenit.

Рамки итальянского стандарта, 4-модульные



Рамки 4-модульные с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов предназначены для монтажа на стальном суппорте в монтажную коробку или коробку для открытого монтажа.

Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 4-модуля	N2474	BL Белый AN Антрацит PL Серебряный CV Шампань CB Стекло белое CN Стекло чёрное WG Венге OX Сталь PZ Сланец Размеры для BL, AN, PL и CV: 139 x 85 мм. Размеры для CB, CN, WG, OX и PZ: 141 x 90 мм.

Суппорт стальной на 4 модуля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт стальной на 4 модуля	N2474.9	Для рамок N2474.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 4-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка мотажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 4-модульная	1499.4	Расстояние между винтами 107 мм. Для рамок итальянского стандарта на 4 модуля, серии Zenit.

Zenit

Коробки и цоколи для открытой установки



Изделия серии Zenit выделяются своим дизайном и универсальностью. Новые монтажные коробки, цоколи для поверхностного монтажа, системы централизации, адаптер на DIN-рейку и др. позволяют полностью закрыть потребности в установочных изделиях при выполнении монтажных работ.

>> Монтажные цоколи, позволяющие устанавливать изделия серии в деревянные панели и перегородки (на 1 или 2 модуля вертикально или горизонтально).

>> Цоколи для поверхностного монтажа: 4 типа для распределительных систем с использованием труб или лотков.

>> Адаптер для установки на DIN-рейку. Позволяет устанавливать два 1-модульных или одно 2-модульное устройство на DIN-рейку.

Коробки и цоколи для открытой установки



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Цоколь для открытой установки на 2 модуля. Рамка не требуется.	N2991.1 BL	Для двух 1-модульных механизмов или одного 2-модульного. Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 64 x 70 x 47 мм								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 2 модуля. Для установки с рамкой.	N2991 BL	Для двух 1-модульных механизмов или одного 2-модульного. Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 85 мм. Арт.: N2271 XX, N2171.1 BL								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 3 модуля. Для установки с рамкой.	N2993 BL	Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 117 мм. Арт.: N2471 XX, N2472 XX, N2473 XX								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Коробка для открытого монтажа на 4 модуля. Для установки с рамкой.	N2994 BL	Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Возможно использование адаптера для труб Арт. N2999. Габариты: 85 x 117 мм. Арт.: N2474 XX								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кабель-канал</th> <th>Арт. Адаптера UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Кабель-канал	Арт. Адаптера UNEX									
10 x 22	78672									
10 x 30	78673									
16 x 16	78681									



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для труб	N2999 BL	Для, N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL и N2994 BL, для труб Ø16, Ø20, Ø25.

Zenit

Цоколи врезные

Цоколи для установки в деревянные/Ме панели, мебель и перекрытия



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки	N2671 BL	Для одного 1-модульного механизма. Размеры 68 x 32 мм Монтажное отверстие 50 x 26 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки 2 модуля Вертикальный	N2671.2 BL	Для двух 1-модульных механизмов. Размеры 126 x 32 мм Монтажное отверстие 108 x 26 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки 2 модуля Горизонтальный	N2672 BL	Для двух 1-модульных или одного 2-модульного механизма. Размеры 68 x 54 мм Монтажное отверстие 50 x 49 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки на мебели в ванной комнате, перегородках и в местах с ограниченными размерами.

Адаптер для монтажа на DIN-рейке



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт/адаптер двухмодульный	N2692 BL	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм

Zenit

Коробки открытого монтажа со степенью защиты IP55 и IP40



Коробки открытого монтажа, совместимые с сериями Zenit и Stylo с двумя классами защиты IP55 и IP40.

Новый композитный материал корпусов и винтовые соединения, выполненные из нержавеющей стали.

Новые материалы и технологии производства обеспечивают полную пожаробезопасность, в соответствии с нормативами:

>> UNE 20324 (IEC60529)

>> IEC 60670

Коробки IP55



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 2 модуля	N3291	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 4 модуля	N3292	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 6 модулей	N3293	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP55, на 3 модуля	N3391	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.

Zenit

Коробки открытого монтажа с классом защиты IP55 и IP40

Коробки IP40



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 2 модуля	N3291.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Ударопрочные, согласно UNE EN 50102.



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 4 модуля	N3292.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11



>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 6 модулей	N3293.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11



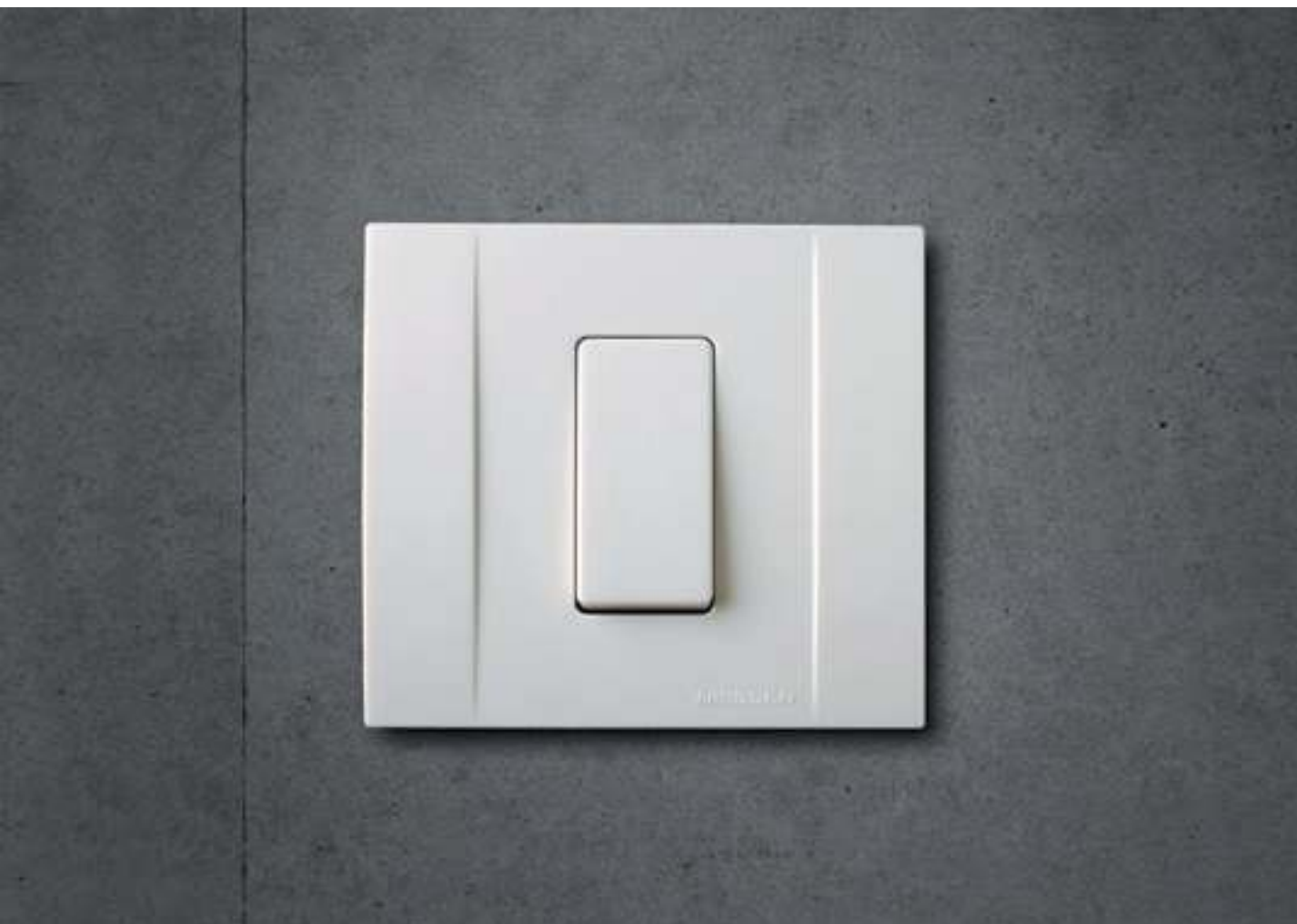
>> **НОВИНКА** <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP40, на 3 модуля	N3391.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11

Stylo

Стиль объединяющий многообразие





Линии, доведённые до совершенства, образующего новое направление развития и тенденций. Классический испанский выключатель в новой интерпретации игры линий, теней и света.

Пространство со стилем



Restylo

Restylo (рус. Рэ-стило) - идеальное решение от АББ в качестве базовой, стандартной установки.

Новый дизайн серии STYLO, с отточенными и современными формами, а также цветовые решения, полностью соответствующие современным тенденциям в дизайне.

Сочетая в себе современный экстерьер, выполненный из уникального материала, дюропласта, с доступной ценой, серия Restylo способна предложить обширный набор решений в области комфорта и эффективности.

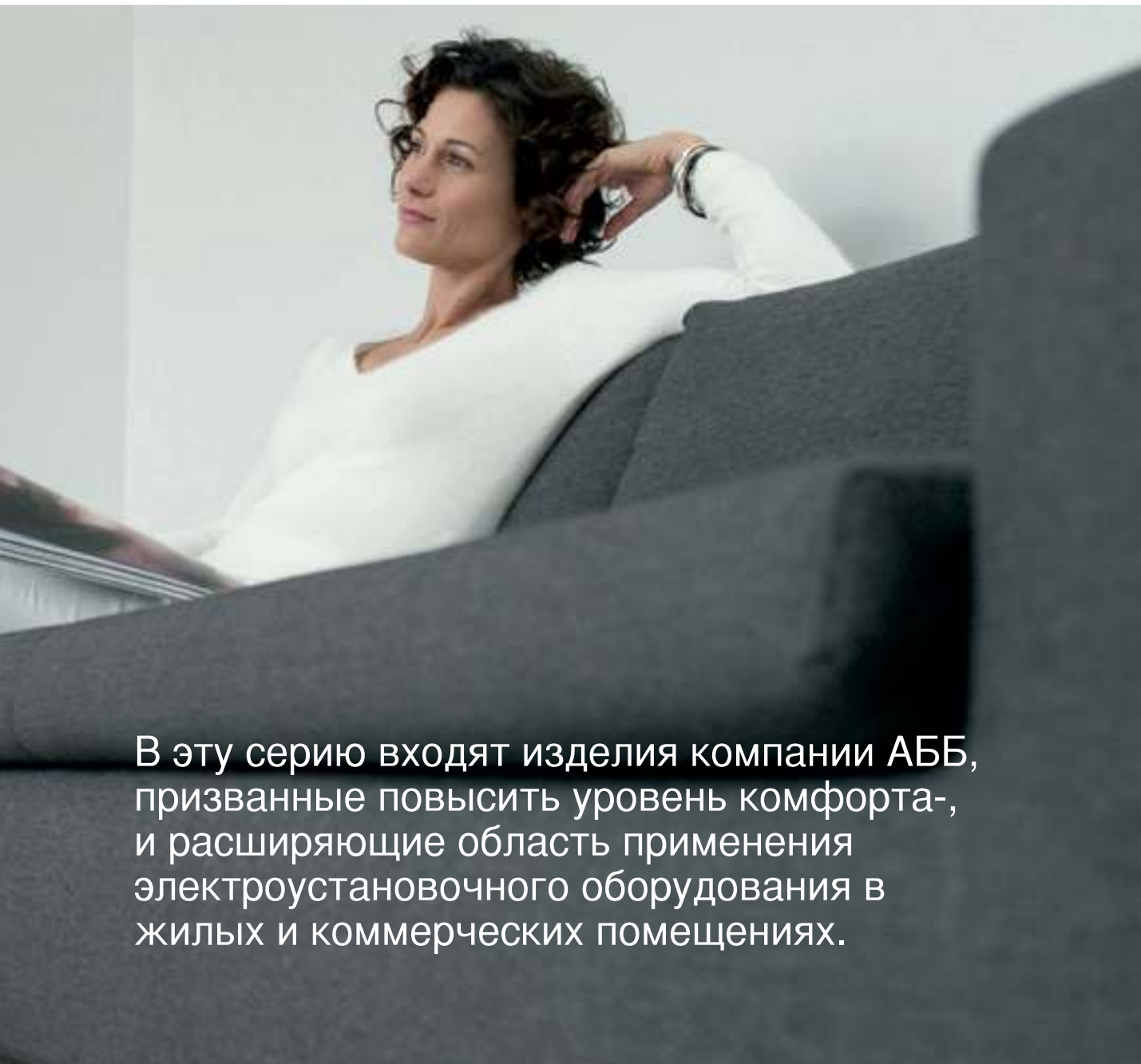
Простой и быстрый монтаж, вкпе с зарекомендовавшим себя качеством и надёжностью серии, заслужили ей признание и популярность в среде специалистов электромонтажа.



>> Выключатель с таймером



>> Светорегулятор



В эту серию входят изделия компании АББ, призванные повысить уровень комфорта, и расширяющие область применения электроустановочного оборудования в жилых и коммерческих помещениях.

Stylo

Серия Stylo (рус. Стили) - классика, обрамлённая в мягкие формы, является одной из самых популярных “базовых” решений в области электроустановки.

Серия Stylo - это широкий ассортимент решений, долговечность и износостойкость дюропласта, мягкий и органичный дизайн, доступная цена и, пожалуй, самый классический выключатель АББ.

Электронные функции



Вся гамма объёмного звука



Помимо стандартного оборудования и решений, серия Stylo готова предложить вам:

- > Боксы для открытого монтажа с уровнем защиты IP40 для промышленных помещений и IP55 для установки на открытом воздухе.



- > Элементы и механизмы могут быть установлены с специальных постах централизованного управления открытого или скрытого монтажа



- > Возможна установка изделий, например, розетки SCHUKO в распределительный щит, на DIN-рейку, при помощи специального адаптера.




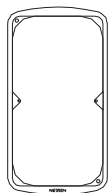
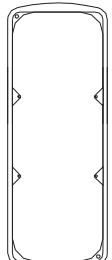

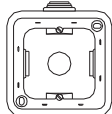



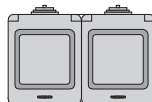
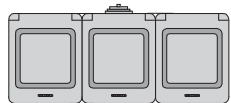
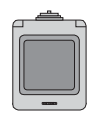
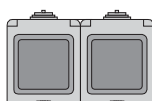
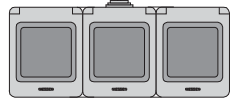
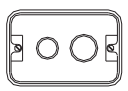
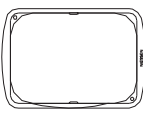

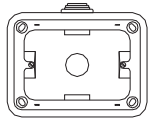

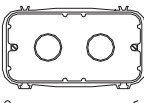
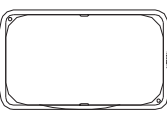
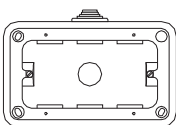
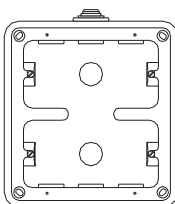
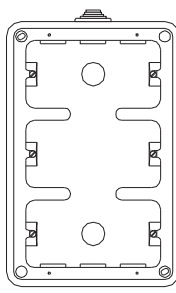






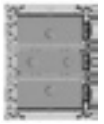




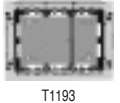
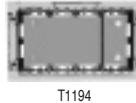
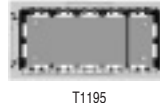








Ассортимент

Механизмы в сборе с накладками			
Вставляемые механизмы			
1-модульные механизмы		2-модульные механизмы	
выключатели			
розетки			
разное			
телекоммуникация			
электроника			

Рамки и лицевые панели		
Рамки стандартные + комбинации		
Рамки итальянского стандарта		
Рамки многомодульные		
Системы централизации		

ВНИМАНИЕ! Артикулы в таблице подбора указаны БЕЗ цветовых кодов.

	Коробки для скрытого монтажа	Декоративные оформления	Аксессуары для открытого монтажа	Коробки для открытого монтажа
 <p>та, вертикальная 774</p>  <p>ная</p>		 <p>Обрамление 2200.1</p>  <p>Обрамление 2200.2</p>  <p>Обрамление 2200.3</p>	 <p>Цоколь 2991</p>  <p>Цоколь 4991</p>  <p>Адаптер для трубки 4999</p>  <p>Адаптер для кабель-каналов 4999.2</p>	 <p>Коробка 2 модуля IP55 3291</p>  <p>Коробка 4 модуля IP55 3292</p>  <p>Коробка 6 модулей IP55 3293</p>  <p>Коробка 2 модуля IP40 3291.1</p>  <p>Коробка 4 модуля IP40 3292.1</p>  <p>Коробка 6 модулей IP40 3293.1</p>
	 <p>Монокоробка (американский стандарт) 499.4</p>	 <p>Обрамление 2400.3</p>	 <p>Адаптер для трубки 4999</p>  <p>Цоколь 4993</p>  <p>Адаптер для кабель-каналов 4999.2</p>	<p>Суппорт для DIN-рейки</p>
	 <p>Соединительная коробка 1499.4</p>	 <p>Обрамление 2400.4</p>	 <p>Цоколь 4994</p>  <p>Цоколь 4994.2</p>  <p>Цоколь 4994.3</p>  <p>Адаптер для трубки 4999.1</p>  <p>Адаптер для кабель-каналов 4999.2</p>	 <p>Суппорт для DIN-рейки 2692</p> <p>Цоколи для монтажа в панели</p>
 <p>T1093</p>  <p>T1094</p>  <p>T1092.1</p>  <p>T1093.1</p>  <p>T1094.1</p>	 <p>T1173.5</p>  <p>T1174.5</p>  <p>T1175.5</p>	 <p>T1193</p>  <p>T1194</p>  <p>T1195</p>  <p>T1292</p>  <p>T1293</p>  <p>T1294</p>	 <p>Накладка на один пост 2671</p>  <p>Накладка на два поста 2671.2</p>  <p>Накладка на два модуля 2672</p>	

Stylo

Комплектные электроустановочные изделия с накладкой

Комплектные электроустановочные изделия (розетки) предназначены для **одиночного монтажа** в стандартные установочные коробки при помощи винтов или монтажных лапок.

Изделия идут в сборе с цельнолитой накладкой размером 80 x 80 мм, поэтому монтаж их в многопостовые изделия невозможен.

Розетки в сборе с цельнолитой накладкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка европейская, нормальная	2003 BA BM	10-16 A / 250 В~ Только ДЛЯ ЗАМЕНЫ вышедших из строя изделий в зданиях и помещениях с устаревшей проводкой.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с защитными шторками, в сборе, дизайн Stylo	2088 BA BM	10-16 A / 250 В~



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с защитными шторками, в сборе, дизайн Restylo	2788.4 BA BM	10-16 A / 250 В~

Розетки телевизионные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки Разделяет теле-и радиосигнал
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения Накладки 2050.8, 2250.8
Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки в схеме "ЗВЕЗДА" (без терминального сопротивления) Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка 2050.1, 2250.1 Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно DR 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	



Наименование	Код
Накладка для TV-R розетки, цельнолитая, габарит 80 x 80 мм	2050.8 BA BM



Наименование	Код
Накладка для TV/R-SAT розетки, цельнолитая, габарит 80 x 80 мм	2050.1 BA BM

Stylo

Встраиваемые 1-модульные механизмы



Модульная система комплектации позволяет скомплектовать самую необычную, невозможную в стандартных сериях, невероятную и оттого наиболее подходящую и удобную в данном месте и случае, комбинацию приборов, которые могут быть установлены:

- >> в рамки с суппортами;
- >> в цоколи открытого монтажа;
- >> в цоколи скрытого монтажа;
- >> в коробки открытого монтажа с классом защиты IP40 или IP55;
- >> в посты централизации;
- >> в посты рабочих мест.

Цвет XX • Рамки

BA >> Белый

BM >> Слоновая Кость

Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2101 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
Выключатель двухполюсный	2101.2 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Переключатель	2102 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Проходной (перекрёстный) переключатель	2110 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192 10 A / 250 В~

Выключатели со светоиндикатором/линзой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2101.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
Выключатель двухполюсный	2101.4 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Переключатель	2102.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Проходной (перекрёстный) переключатель	2110.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192 10 A / 250 В~

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2101.5 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2191
Выключатель двухполюсный	2101.6 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2192
Переключатель	2102.5 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2192 10 A / 250 В~

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	2104 BA BM	10 A / 250 В~
С символом освещения	2104.2 BA BM	10 A / 250 В~
Кнопка с НОК, без маркировки	2104.7 BA BM	10 A / 250 В~

Stylo

Встраиваемые 1-модульные механизмы Клавишные кнопки с н/о контактом с линзой



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	2104.3	ВА ВМ Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
С символом освещения	2104.4	ВА ВМ Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
С контрольной/индикаторной лампой	2104.5	ВА ВМ Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2191 10 А / 250 В~

Лампы неоновые



Наименование	Код	Технические Характеристики
Для 1-полюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зелёного цвета. Автоматическое подключение
Для 2-полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей.	2192	Корпус красного цвета. Автоматическое подключение 110 / 250 В~

Кнопка со шнурком



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка НОК со шнурком	2148	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Длина шнурка: 2 м

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка европейская, без заземления	2103	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Для вилок с диаметром штепселя 4 мм. Только ДЛЯ ЗАМЕНЫ вышедших из строя изделий в зданиях и помещениях с устаревшей проводкой.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), швейцарский стандарт	2106	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Для вилок с диаметром штепселя 4 мм Только ДЛЯ ЗАМЕНЫ вышедших из строя изделий в зданиях и помещениях с устаревшей проводкой.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка двухполюсная с заземлением (2P+E), итальянский стандарт	2106.2	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Для вилок с диаметром штепселя 4 мм Только ДЛЯ ЗАМЕНЫ вышедших из строя изделий в зданиях и помещениях с устаревшей проводкой.

Stylo

Встраиваемые 1-модульные механизмы Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка 2P+E, смешанного типа EU/US	2135	ВА ВМ 16 А / 250 В~

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	2108	ВА ВМ 16 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А
Для держателей предохранителей см. 2108 и 2208. Размеры: Ø 6 x 24 мм		



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	2100	ВА ВМ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	2107	ВА ВМ С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	2119	ВА ВМ 125 - 250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Световой сигнализатор		250 В~ со встроенной лампой, тип ВА9S, неоновая
КРАСНЫЙ рассеиватель	2180	RJ
ЗЕЛЁНЫЙ рассеиватель		VD
БЕСЦВЕТНЫЙ рассеиватель		TR
Лампа неоновая типа ВА9S	8180.7 8180.8	для КРАСНОГО рассеивателя для ЗЕЛЁНОГО рассеивателя

Stylo

Встраиваемые 1-модульные механизмы Розетки телекоммуникационные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта, соединение при помощи винтов	2117 BA BM	Разъём RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	2117.6 BA BM	Разъём RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT)
Розетка телефонная, 8 контактов, RJ45, категория 3	2117.8 BA BM	Разъём RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, Категория 5E (улучшенная) UTP	2118.5 BA BM	Согласно ISO 11801 Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE



Наименование	Код
Накладка для суппортов, Арт. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	2118.1 BA BM



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Avaya Lucent-Technologies (AT&T) Накладка: 2118.1



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём RJ12 6 контактов, подходящих для разъемов на 2,4 и 6 контактов в соответствии с RD 279/1999 (ICT) Накладка: N2118.1



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 8 контактов. Категория 3 S/UNE EN 5017.3 или ISO 11801. Подходит для разъемов на 8 контактов в соответствии с RD 279/1999. Накладка: N2118.1.



Stylo

Встраиваемые 1-модульные механизмы Розетки телекоммуникационные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный) 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Диапазон частот: 1-160 МГц. Скорость передачи: 1,2 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-2. Для соединения см. раздел схем и размеров. Накладка: N2118.1



Наименование	Код
Накладка для суппортов, Арт. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	2118.1 BA BM



Разъём информационный (компьютерный) 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Диапазон частот: 1-300 МГц. Скорость передачи: 4,8 Гб/сек. В соответствии с ISO 11801 В соответствии с: FCC часть 68, подчасть F и с IEC60603-7-3. Для соединения см. раздел схем и размеров. Накладка: N2118.1
--	--------	--

Встраиваемые 2-модульные механизмы



Модульная система комплектации позволяет скомплектовать самую необычную, не возможную в стандартных сериях, невероятную и оттого наиболее подходящую и удобную в данном месте и случае, комбинацию приборов, которые могут быть установлены:

- >> в рамки с суппортами;
- >> в цоколи открытого монтажа;
- >> в цоколи скрытого монтажа;
- >> в коробки открытого монтажа с классом защиты IP40 или IP55;
- >> в посты централизации;
- >> в посты рабочих мест.

Цвет XX • Рамки

BL >> Белый

BM >> Слоновая Кость

Выключатели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2201 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
Двухполюсный выключатель 16 А	2201.1 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Выключатель двухполюсный	2201.2 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Переключатель	2202 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Переключатель 16 А	2202.1 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Проходной (перекрёстный) переключатель	2210 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192 10 А / 250 В~

Stylo

Встраиваемые 2-модульные механизмы Выключатели со светоиндикатором/линзой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2201.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
Выключатель двухполюсный	2201.4 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Переключатель	2202.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192
Проходной (перекрёстный) переключатель	2210.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2192 10 A / 250 В~

Выключатели с контрольной (индикаторной) подсветкой и маркировкой



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель однополюсный	2201.5 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2191
Выключатель двухполюсный	2201.6 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2192
Проходной (перекрёстный) переключатель	2202.5 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2192 10 A / 250 В~

Клавишные кнопки с н/о контактом



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	2204 BA BM	10 A / 250 В~
С символом освещения	2204.2 BA BM	10 A / 250 В~
Кнопка с НОК, без маркировки	2204.7	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191

Клавишные кнопки с н/о контактом, с линзой



Наименование	Код	Технические Характеристики
С символом звонка	2204.3 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
С символом освещения	2204.4 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191
С контрольной/индикаторной лампой	2204.5 BA BM	Неоновая лампа в комплекте. Для замены Арт. 2191
Кнопка с НОК с линзой, без маркировки	2204.8 BA BM	Возможна подсветка при помощи неоновой лампы, Арт.: 2191 10 A / 250 В~

Управление жалюзи



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	2244 BA BM	10 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.
Выключатель жалюзи с фиксацией	2244.1 BA BM	10 A / 250 В~ Подсветка при помощи светодиодного блока невозможна. Защита от одновременного нажатия 2-х клавиш.

Stylo

Встраиваемые 2-модульные механизмы Лампы неоновые



Наименование	Код	Технические Характеристики
Для 1-полюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зелёного цвета. Автоматическое подключение.
Для 2-полюсных выключателей, переключателей и проходных (перекрёстных) переключателей	2192	Корпус красного цвета. Автоматическое подключение. 110 - 250 В~

Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Держатель для предохранителя	2208	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Для калиброванных предохранителей. Размеры: 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А Для держателя предохранителей см. 2108 и 2208 Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Заглушка	2200	ВА ВМ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кабельный вывод	2207	ВА ВМ С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Технические Характеристики
Звонок «Динг-Донг» на 4 мелодии	2224	ВА ВМ 250 В~ / 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подсоединения к четырём клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) С клавишной кнопкой 2105.5 или 2204.5 обеспечивает подсветку для ночного времени Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.

Stylo

Встраиваемые 2-модульные механизмы Разное



Наименование	Код	Технические Характеристики
Зуммер	2219	ВА ВМ 125 - 250 В~ / 8 ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ

Розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка европейская, без заземления	2203	ВА ВМ 10 А / 250 В~ Только ДЛЯ ЗАМЕНЫ вышедших из строя изделий в зданиях и помещениях с устаревшей проводкой.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E	2288	ВА ВМ 16 А / 250 В~ с защитными шторками



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, с безвинтовыми/втычными клеммами	2288.6	ВА ВМ 16 А / 250 В~ Безвинтовое подключение. Возможно подключение гибкого провода (необходим предварительный обжим провода кабельными наконечниками) сечением до 2 x 2,5 мм ² или жёсткого провода с сечением до 2 x 4 мм ² . Высокий уровень электро-пожаробезопасности, благодаря эффекту "самоподжима". Быстрый и надёжный монтаж "одним движением". С защитными шторками. Класс защиты: IP21



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка SCHUKO, 2P+E, для специальных сетей	2288	NA RJ VD 16 А / 250 В~ С защитными шторками. Для сетей специального, гарантированного и бесперебойного питания. Класс защиты: IP21 NA - оранжевый; RJ - красный; VD - зелёный.

Розетки телекоммуникационные



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта	2217	ВА ВМ Разъём RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов	2217.6	ВА ВМ Разъём RJ12, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъём RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801.
Розетка телефонная, 8 контактов	2217.8	ВА ВМ Разъём RJ45, 8 контактов. Категория 3. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI

Stylo

Встраиваемые 2-модульные механизмы Телевизионные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка TV-R/SAT одиночная	2251.3 BA	Для установки при схема «звезда» (без терминального сопротивления) Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT оконечная	2251.7 BA	Оконечная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.
Розетка TV-R/SAT проходная	2251.8 BA	Проходная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и постов централизации.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Система установки при разветвлении		
Розетка TV-R без фильтра	8150	Также подходит для оконечной розетки
Розетка TV-R с фильтром	8150.3	Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия:		
Розетка TV-R проходная	8150.7	Со 2 по 4
Розетка TV-R первоначальная	8150.8	С 5 по 9 Сертифицированы согласно стандартам Главного управления телевидения Накладка: 2250.8
		Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях



Технические Характеристики:
Накладки подходят для механизмов, см. 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8

Наименование	Код
Накладка для TV-R розетки	2250.8 BA BM

Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки в схеме «ЗВЕЗДА» (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации 2250.1
		Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телесвязи в закрытых помещениях



Технические Характеристики:
Накладки подходят для механизмов, см. 8151.3, 8151.7, 8151.8.

Наименование	Код
Накладка для TV-R-SAT розетки	2250.1 BA BM

Розетки телекоммуникационные (компьютерные)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, категория 5E (улучшенная) UTP	2218.5 BA BM	Согласно ISO 11801 Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры

Stylo

Коммуникационные розетки Коммуникационные розетки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для суппорта Арт. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	2218.1 ВА ВМ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт для установки разъёма/кейстона RJ45	2018.8	Для разъёма Avaya Lucent Technologies (AT&T) Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код
Накладка для 2-х суппортов Арт. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	2218.2 ВА ВМ



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём телефонный 6 контактов, RJ12	2017.2	Разъём 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов. Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



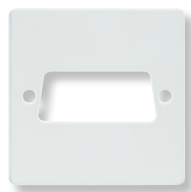
Наименование	Код	Технические Характеристики
Информационный разъём 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъём RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный) 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъём Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2



Наименование	Код	Технические Характеристики
Разъём информационный (компьютерный) 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Частота: 1 - 300 МГц Скорость передачи данных: 4,8 Гб/сек Для установки в 2118.1, 2218.2, 5518.1, 5518.2, 8418.1, 8418.2, N2118.1 и N2218.2 Размеры и схемы подключения в приложении.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка разъёма SUB-D9	2255.1 ВА ВМ	AMP, KRONE, OPENET ICS, BRAND-REX (1) POUYET (1) Ø 11 мм
Накладка разъёма SUB-D15	2255.2 ВА ВМ	Ø 12,9 мм
Накладка разъёма SUB-D25	2255.3 ВА ВМ	(1)Таблица подбора в разделе "Схемы"



Наименование	Код	Технические Характеристики
Накладка разъёма 1 x RJ 45	2255.6 ВА ВМ	AMP, KRONE, OPENET ICS, BRAND-REX (1) POUYET (1) Ø 11 мм
Накладка разъёма 2 x RJ 45	2255.8 ВА ВМ	Ø 12,9 мм
Накладка разъёма IBM-LAN	2255.7 ВА ВМ	(1) Таблица подбора в разделе "Схемы"
Накладка разъёма BNC	2255.5 ВА ВМ	
Накладка разъёма BNC/TNC	2255.4 ВА ВМ	



Stylo

Светорегулятор



Светорегуляторы позволяют не просто включать/выключать свет, но по-настоящему управлять им, устанавливая его яркость по своему желанию в зависимости от ситуации - смотрим ли мы телевизор или читаем презентацию или работаем с документами.

Светорегуляторы АББ помогут Вам установить оптимальный уровень освещения и повысить эффективность использования электроэнергии.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Электронный клавишный светорегулятор	2260 ВА ВМ	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ☼ 40 – 500 Вт ☼ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A	5 x 20 мм, 2А



Наименование	Код	Технические Характеристики
Поворотный светорегулятор	2260.2 ВА ВМ	230 В, 50 Гц ☼ 60-400 ВА Защита плавким предохранителем Т1,6Н.
Калиброванный предохранитель	T-1,6Н	5 x 20 мм

Электронный выключатель с таймером



Электронный выключатель с таймером позволяет решать такие задачи комфорта, как, например:

- >> включение освещения на лестничном марше на заранее установленное время, по истечению которого, свет автоматически выключится;
- >> включение вентиляции в помещении на установленное время, например, в предбанниках для удаления пара, на кухне или в курительном помещении.

Кроме этого, возможно реализовать управление прибором с нескольких мест при помощи обычной кнопки с НОК.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Выключатель электронный с таймером	2262 ВА ВМ	230 В, 50 Гц Таймер: от 9 до 240 сек. Макс. мощность ☼ 1000 Вт ☼ 1000 ВА cos φ =0,6 ⚡ 650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С возможностью управления с нескольких мест при помощи кнопки с НОК. См. прилагаемые схемы и размеры.
Выключатель электронный с таймером	2262.1 ВА ВМ	230 В, 50 Гц Таймер от 10 с до 10 мин Макс. мощность: ☼ 40-500 Вт ☼ 40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40 – 100 ВА
Калиброванный предохранитель	T-5A	5 x 20мм, 5 А

Stylo

Коробки и цоколи для открытой установки

Серия Stylo имеет ассортимент различных аксессуаров для открытого/поверхностного монтажа.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для открытой установки на 2 модуля. Рамка не требуется.	2991	ВА
		ВМ

Для двух 1-модульных механизмов или одного 2-модульного. Подвод кабель-каналов к любой из 4-х сторон. Для труб Ø10 и Ø16 мм, и миниканалов размерностью 10 x 16 мм и 10 x 22 мм. Габариты (В x Ш x Г): 68 x 54 x 47 мм



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка открытого монтажа 1 и 2 модуля	4991	ВА ВМ
Коробка открытого монтажа 3 модуля	4993	ВА ВМ
Коробка открытого монтажа 4 модуля	4994	ВА ВМ
Коробка открытого монтажа 8 модулей	4994.2	ВА ВМ
Коробка открытого монтажа 12 модулей	4994.3	ВА ВМ

Для установки с рамкой 80 x 80 мм (В x Ш)
Для установки с рамкой 80 x 112 мм (В x Ш)
Для установки с рамкой 80 x 140 мм (В x Ш)
Для установки с рамкой 152 x 140 мм (В x Ш)
Для установки с рамкой 222 x 140 мм (В x Ш)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер PG 9-16 для цоколей и коробок	4999	ВА ВМ
Адаптер PG 9-23 для цоколей и коробок	4999.1	ВА ВМ
Адаптер для каналов цоколей и коробок	4999.2	ВА ВМ

Подходит для цоколей № 4991 и 4993. Для гибких труб согласно DIN 49020
Подходит для цоколей № 4994, 4994.2 и 4994.3. Для гибких труб согласно DIN 49020
Подходит для миниканалов 10 x 22, 10 x 30 или 20 x 50 мм.

Цоколи врезные

Цоколи для установки в деревянные/Ме панели, мебель и перекрытия



Данные цоколи предназначены для врезного монтажа в деревянные панели, металлические профили, щиты, стальные дверцы и т.п.

Изделие комплектуется монтажной коробкой и декоративной рамкой, а для облегчения труда монтажника в комплект поставки включены крепёжные винты и шаблон для обвода контура монтажного отверстия.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки, 1 модуль	2671	ВА
		ВМ

Для одного 1-модульного механизма
Размеры 68 x 32 мм
Монтажное отверстие 50 x 26 мм

С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки в металлическом профиле, откосах и в местах с ограниченными размерами.

Stylo

Цоколи врезные

Цоколи для установки в деревянные/Ме панели, мебель и перекрытия



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки, 2 модуля. Вертикальный	2671.2 ВА ВМ	Для двух 1-модульных механизмов Размеры 126 x 32 мм Монтажное отверстие 108 x 26 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки в металлическом профиле, откосах и в местах с ограниченными размерами.

Установка в мебель



Цоколи для врезного монтажа можно использовать и в случае установки в мебельные панели. Разработанные именно для подобных целей, они совмещают в себе компактные размеры, аккуратный вид и неограниченные возможности комбинаций механизмов Stylo.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Цоколь для скрытой установки, 2 модуля. Горизонтальный.	2672 ВА ВМ	Для двух 1-модульных или одного 2-модульного механизма. Размеры 68 x 54 мм Монтажное отверстие 50 x 49 мм С установочным цоколем (коробкой) и винтами для крепежа. Специально предназначена для установки в металлическом профиле, откосах в металлическом профиле, откосах, перегородках и в местах с ограниченными размерами.

Адаптер для монтажа на DIN-рейке



Предназначен для монтажа электроустановочных изделий (розеток, выключателей, светосигнализаторов и др.) в шкафы, распределительные щитки и т.п. Предназначен для монтажа электроустановочных изделий (розеток, выключателей, светосигнализаторов и др.) в шкафы, распределительные щитки и т.п.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Суппорт/адаптер двухмодульный	2692	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм Для монтажа механизмов Stylo на рейках DIN в электрощитах

Stylo

Коробки открытого монтажа со степенью защиты IP55 и IP40



Коробки открытого монтажа, совместимые с сериями Zenit и Stylo с двумя классами защиты IP55 и IP40.

Новый композитный материал корпусов и винтовые соединения, выполненные из нержавеющей стали.

Новые материалы и технологии производства обеспечивают полную пожаробезопасность, в соответствии с нормативами:

>> UNE 20324 (IEC60529)

>> IEC 60670

Коробки IP55



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 2 модуля	N3291	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 4 модуля	N3292	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP55, на 6 модуля	N3293	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP55, на 3 модуля	N3391	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Крышка с прозрачной эластичной мембраной, позволяющей управлять механизмом без её открытия. Угол открытия крышки 120 градусов. Двойная изоляция, герметичное исполнение.

Restylo

Коробки открытого монтажа с классом защиты IP55 и IP40

Коробки IP40



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 2 модуля	N3291.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11 Цвет серый, RAL 7035 Универсальный кабельный ввод для труб/проводов до Ø 20 мм. Габариты: 65 x 80 x 63 мм Поставляется без механизмов. Ударопрочные, согласно UNE EN 50102.



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 4 модуля	N3292.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, IP40, на 6 модулей	N3293.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11



>> НОВИНКА <<

Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка для открытой установки, итальянский стандарт, IP40, на 3 модуля	N3391.1	Коробка открытого монтажа. Диапазон рабочих температур: -20С до +85С Пожаробезопасный, огнестойкий материал, согласно UNE-EN 60695-2-11

Рамки Restylo



Restylo

Рамки Restylo

Рамки без монтажных лапок



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая, 1-модульная (для одного 1-модульного механизма) с суппортом, без монтажных лапок	2771.1 BA BM VO GR	Размеры: 91 x 82 мм.
Рамка 1-постовая, 2-модульная (для одного 2-модульного или двух 1-модульных механизмов) с суппортом, без монтажных лапок	2771.2 BA BM VO GR	Размеры: 91 x 82 мм.

Цвета :**
BA - белый
BM - слоновая кость
VO - оливковый
GR - серый жемчуг



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая, (для одного 1-модульного механизма), с суппортом, с монтажными лапками	2771.3 BA BM VO GR	Размеры: 91 x 82 мм.
Рамка 1-постовая, (для одного 2-модульного или двух 1-модульных механизмов), с суппортом, с монтажными лапками	2771.4 BA BM VO GR	Размеры: 91 x 82 мм.

Цвета :**
BA - белый
BM - слоновая кость
VO - оливковый
GR - серый жемчуг

Многопостовые рамки Restylo

Рамки 2, 3 и 4-постовые предназначены для многопостового монтажа изделий. В силу особенностей дизайна, многопостовые рамки для горизонтального и вертикального монтажа различаются. Рамки выполнены из уникального материала duroPlast - стойкого к УФИ, механическому износу и, в силу керамоподобности структуры, совершенно негорючего.

Рамки для горизонтальной установки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая без монтажных лапок горизонтальная	2772.1 **	Размеры: 162 x 82 мм.
Рамка 2-постовая с монтажными лапками горизонтальная	2772.3 **	
Рамка 3-постовая без монтажных лапок горизонтальная	2773.1 **	Размеры: 233 x 82 мм.
Рамка 3-постовая с монтажными лапками горизонтальная	2773.3 **	
Рамка на 4-постовая без монтажных лапок горизонтальная	2774.1 **	Размеры: 304 x 82 мм.

Цвета :**
BA - белый
BM - слоновая кость
VO - оливковый
GR - серый жемчуг



Stylo

Многопостовые рамки Restylo Рамки для вертикальной установки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая без монтажных лапок вертикальная	2772 **	Размеры: 91 x 153 мм.
Рамка 2-постовая с монтажными лапками вертикальная	2772.2 **	
Рамка 3-постовая без монтажных лапок вертикальная	2773 **	Размеры: 91 x 224 мм.
Рамка 3-постовая с монтажными лапками вертикальная	2773.2 **	
Рамка 4-постовая без монтажных лапок вертикальная	2774 **	Размеры: 91 x 225 мм.

Цвета :**
 BA - белый
 BM - слоновая кость
 VO - оливковый
 GR - серый жемчуг

Рамки Stylo



Рамки Stylo отличаются мягкостью форм и гармоничностью классического образа. 2 основных цвета - альпийский белый и слоновая кость плюс возможность украсить их элегантным аксессуаром в виде тонкой обрамляющей рамочки.

В силу особенностей дизайна, многопостовые рамки для горизонтального и вертикального монтажа различаются. Рамки выполнены из уникального материала duroPlast - стойкого к УФ излучению, механическому износу и, в силу керамоподобности структуры, совершенно негорючего.

Рамки без монтажных лапок



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая, 1-модульная	2271.1 BA BM	Для одного 1-модульного механизма. С суппортом. Размеры: 80 x 80 мм.
Рамка 1-постовая, 2-модульная	2271.2 BA BM	Для одного 2-модульного или двух 1-модульных механизмов. С суппортом. Размеры: 80 x 80 мм.

Рамки с монтажными лапками



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-постовая, 1-модульная	2271.3 BA BM	Для одного 1-модульного механизма. С суппортом. Размеры: 80 x 80 мм.
Рамка 1-постовая, 2-модульная	2271.4 BA BM	Для одного 2-модульного или двух 1-модульных механизмов. С суппортом. Размеры: 80 x 80 мм.

Декоративные обрамления для 1-постовых рамок



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративное обрамление для 1-постовых рамок	2200.1 BA BM MA CU OR	BA - белый BM - слоновая кость MA - каштановый CU - медь OR - золото 24K Размеры: 89 x 97 мм. Для рамок с размером 80 x 80 мм: 2171, 2172, 2271.1, 2271.2, 2271.3, 2271.4

Stylo

Многопостовые рамки Stylo

Рамки 2, 3 и 4-постовые предназначены для многопостового монтажа изделий. В силу особенностей дизайна, многопостовые рамки для горизонтального и вертикального монтажа различаются. Рамки выполнены из уникального материала duroPlast - стойкого к УФ излучению, механическому износу и, в силу керамоподобности структуры, совершенно негорючего.

Рамки для горизонтальной установки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая без монтажных лапок	2272.1 BA BM	Размеры: 80 x 151 мм
Рамка 2-постовая монтажными лапками	2272.3 BA BM	
Рамка 3-постовая без монтажных лапок	2273.1 BA BM	Размеры: 80 x 222 мм
Рамка на 3-постовая монтажными лапками	2273.3 BA BM	
Рамка 4-постовая без монтажных лапок	2274.1 BA BM	Размеры: 80 x 293 мм

Рамки для вертикальной установки



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 2-постовая без монтажных лапок	2272 BA BM	Размеры: 151 x 80 мм
Рамка на 2-постовая с монтажными лапками	2272.2 BA BM	
Рамка на 3-постовая без монтажных лапок	2273 BA BM	Размеры: 222 x 80 мм
Рамка на 3-постовая с монтажными лапками	2273.2 BA BM	
Рамка на 3-постовая без монтажных лапок	2274 BA BM	Размеры: 293 x 80 мм

Декоративные обрамления для многопостовых рамок (2 и 3 поста)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративное обрамление для 2-постовых рамок Stylo	2200.2 BA BM MA CU OR	Белый Слоновая кость Каштановый Медь Золото 24K Размеры: 89 x 168 мм. Для рамок 80 x 151 мм.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративное обрамление для 3-постовых рамок Stylo	2200.3 BA BM MA CU OR	Белый Слоновая кость Каштановый Медь Золото 24K Размеры: 89 x 239 мм. Для рамок с размером 80 x 222 мм: 2273, 2273.1, 2273.2, 2273.3

Stylo

Рамки 3-модульные итальянского стандарта



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка 1-модуль	2471	ВА ВМ Размеры: 80 x 112 мм. Для коробки Арт.№ 499. 3 или коробки для открытого монтажа Арт.№ 4993
Рамка 2-модуля	2472	ВА ВМ Размеры: 80 x 112 мм. Для коробки Арт.№ 499. 3 или коробки для открытого монтажа Арт.№ 4993
Рамка 3-модуля	2473	ВА ВМ Размеры: 80 x 112 мм. Для коробки Арт.№ 499. 3 или коробки для открытого монтажа Арт.№ 4993

Декоративные обрамления для 3-модульных рамок



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративное обрамление для 3-модульных рамок Stylo	2400.3	ВА ВМ МА CU OR Белый Слоновая кость Каштановый Медь Золото 24К Размеры: 89 x 129 мм. Для рамок 80 x 112 мм.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 3-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка монтажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 3-модульная	499.3	Расстояние между винтами 83,5 мм. Для рамок итальянского стандарта на 1, 2 и 3 модуля, размером 117 x 85 мм, серии Zenit.

Рамки 4-модульные итальянского стандарта



Наименование	Код	Технические Характеристики
Рамка на 4 модуля	2474	ВА ВМ Размеры: 80 x 140 мм.
Рамка на 8 модулей	2474.2	ВА ВМ В 2 ряда по 4 модуля. Размеры: 152 x 140 мм.
Рамка на 12 модулей	2474.3	ВА ВМ В 3 ряда по 4 модуля. Размеры: 122 x 140 мм. Для коробки № 1499 или цоколя для открытого монтажа № 4994

Декоративные обрамления для 4-модульных рамок



Наименование	Код	Технические Характеристики
Декоративное обрамление для 4-модульных рамок Stylo	2400.4	ВА ВМ МА CU OR Белый Слоновая кость Каштановый Медь Золото 24К Размеры: 89 x 129 мм. Для рамок 80 x 112 мм.

Коробка монтажная итальянского стандарта, 4-модульная



Наименование	Код	Технические Характеристики
Коробка монтажная с винтами для крепления суппорта с механизмами, 4-модульная	1499.4	Расстояние между винтами 107 мм. Для рамок итальянского стандарта на 4 модуля, серии Zenit.

Системы централизации Профессиональные решения





Системы централизации Niessen - это профессиональное комплексное решение, включающее Рабочие места и Посты Централизации управления, открытого и скрытого монтажа.

Гарантия качества и безупречный дизайн, являющиеся неотъемлемой частью нашей Компании, а также самые передовые и новаторские технологии откроют Вам новое измерение в сфере эстетики, комфорта и безопасности.

Системы энергоснабжения рабочих мест



В условиях офиса современной развивающейся Компании, потребности в организации энергоснабжения и телекоммуникации являются постоянно растущим фактором. Системы обеспечения рабочих мест производства АББ позволяют «сгруппировать» все потребности рабочего места в единый блок

Готовые, комплектные решения

Речь идёт о рабочей станции - боксе открытого монтажа в традиционном белом цвете и четырьмя двойными адаптерами, которые включают в себя:

- >> 4 розетки SCHUKO с защитными шторками;
- >> 2 красные розетки SCHUKO для сетей гарантированного питания;
- >> 2 двойных поста для 4-х телекоммуникационных разъёмов.



- >> Подвод проводов с любой стороны, в т.ч. с тыльной. Все розетки со шторками и могут быть оснащены контрольно-индикационной подсветкой наличия напряжения.



Профессиональные, комплексные решения

В условиях офиса современной развивающейся Компании, потребности в организации энергоснабжения и телекоммуникации являются постоянно растущим фактором. Системы обеспечения рабочих мест производства АББ позволяют «сгруппировать» все потребности рабочего места в единый блок, который может быть представлен:

- >> **Боксом для открытого монтажа**, который устанавливается на стену, а подвод коммуникаций осуществляется с помощью труб или миниатюрных кабель-каналов.
- >> **Боксом для скрытого монтажа** для монтажа в бетонные, кирпичные стены, а также гипсокартонные и пр. панели.

Разнообразие типоразмеров рабочей станции позволит установить и использовать именно то решение, которое требуется в данном конкретном месте.

Розеточные блоки были специально разработаны для системы энергообеспечения рабочего места и представляют собой продуманное, надёжное и компактное решение, оборудованное системой защиты от поражения электрическим током, возможностью контрольной подсветки, полем для надписи и наклонной плоскостью штепселей для удобства размещения питающих проводов.



- >> Декоративные лицевые панели входящие в комплект поставки могут быть заменены и изготавливаются в четырёх вариантах цвета: **белый, серый, синий металлик и титан.**

Системы централизованного управления



Системы централизованного управления представляют собой прекрасное профессиональное и просто эстетичное решение централизации управления освещением и инженерными системами в магазинах, торговых центрах, кафе, ресторанах, библиотеках и офисах.

Утончённая внешняя эстетика и максимальное удобство внутри

Посты централизации выпускаются в 2-х вариантах исполнения - для скрытого монтажа и для открытого монтажа.

Посты централизации комплектуются лицевыми панелями с декоративной рамкой цвета "матовое серебро".



>> Пост централизации открытого монтажа



>> Пост централизации скрытого монтажа



LUSTROGRAD
ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ



Очень часто в помещениях коммерческих объектов, таких, как деловые центры, торгово-развлекательные центры, рестораны, кафе, бильярдные, салоны красоты и т.п. мы часто сталкиваемся с задачей централизации управления освещением, жалюзи, и т.п. или, говоря простым языком, управлять всем с одного места.

Системы для обеспечения **централизованного управления АББ** позволяют объединять в группы все указанные функции с использованием единого блока, оборудованного механизмами наиболее полной **серии модульных систем нашего производства, - серии Zenit.**

Конструкция постов централизации подразумевает установку любых модулей серии ZENIT в алюминиевые направляющие блока-поста. Благодаря этому и невероятно обширному ассортименту механизмов и изделий ZENIT, Вы получаете возможность удовлетворить всем требованиям и задачам, предъявляемым к современным и эффективным помещениям.

Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) открытого монтажа Примеры комплектации базовых (стандартных) наборов



Бокс + лицевая панель + механизмы

Изделие	3 колонны	4 колонны	5 колонн
Бокс	T1193	T1194	T1195
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX	T1175 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Защитная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5	T1175.5

Пример выбора:

Бокс открытого монтажа для оборудования рабочего места (цвет титан) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1194 – T1174TT – T1088 BL (2 шт.) – T1018.4 BL (разъемы в комплект не входят).

Боксы открытого монтажа



Наименование	Код	Технические Характеристики
Розеточный пост для оборудования рабочего места на 4 двойных адаптера в сборе	T1100	Комплект: бокс для открытого монтажа, 4 двойных адаптера, лицевая панель T1174 BL, две двойных розетки SCHUKO белого цвета T1088 BL, одна двойная розетка SCHUKO красного цвета T1088 RJ и один двойной адаптер для механизмов телефонных и компьютерных розеток T1018.4 BL.



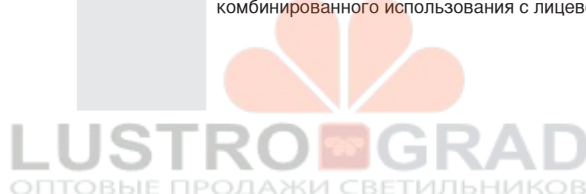
Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа на 3 двойных адаптера	T1193	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1173 XX.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа на 4 двойных адаптера	T1194	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1174 XX.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа на 5 двойных адаптеров	T1195	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой



Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) открытого монтажа Лицевые панели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера	T1173	BL AZ GR TT Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1193 или с боксами закрытого монтажа T1093.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера	T1174	BL AZ GR TT Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1194 или с боксами закрытого монтажа T1094.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лицевая панель для бокса на 5 двойных адаптеров	T1175	BL AZ GR TT Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1195.

Защитные крышки (опция)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Защитная крышка для бокса: на 3 двойных адаптера	T1173.5	Крышки изготовлены из полупрозрачного поликарбоната чёрного цвета.
на 4 двойных адаптера	T1174.5	
на 5 двойных адаптеров	T1175.5	

Двойные адаптеры для механизмов



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для модульных механизмов серии Zenit и Stylo	T1000	Для установки четырёх 1-модульных (2+2 или 2+1+1) механизмов Zenit или Stylo.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2	BL Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для 4-х информационных разъемов	T1018.4	BL Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Для установки MDRC-компонентов, шириной 2 модуля. Рекомендуемая серия – System pro M compact производства компании «АББ».

Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) открытого монтажа Розетка SCHUKO



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двойная розетка SCHUKO	T1088 BL RJ	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Возможна контрольная/индикаторная подсветка наличия напряжения при помощи ламп 1784-0-0545 (0,4 мА) или 1784-0-0560 (1 мА).

Примеры оборудования рабочих мест (розеточных постов)



С терромагнитной и дифференциальной защитой при помощи модульных механизмов

Рабочее место на 4 двойных адаптера с 3 белыми розетками SCHUKO, 2 красными розетками SCHUKO и суппортом на 4 информационных/ телефонных розетки.

Наименование	Код
Бокс	T1194
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Дифференциальный автомат на ток 16 А, ток утечки 30 мА	2CSR145001R1164

Защита от перенапряжения

Розеточный пост на 5 двойных адаптеров для оборудования рабочего места с четырьмя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 2 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения.

Обеспечивает защиту уровня II

Наименование	Код
Бокс	T1195
Лицевая панель	T1175 AZ (синяя)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL (2 шт.)
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 2 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.2 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Автомат защиты от перенапряжения компании «АББ»	2СТВ803851R2300

Решение для подключения телефонной линии и линии передачи данных

Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой.

Наименование	Код
Бокс	T1193
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии Stylo	T1000
Телефонная розетка, 6 контактов	2017.2
Компьютерная розетка RJ45 CAT 5e, белая	2018.5
Накладка Stylo для информационных розеток, 1 пост	ВА (2 единицы)

Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) скрытого монтажа Примеры комплектации базовых (стандартных) наборов



Бокс + лицевая панель + механизмы

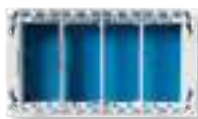
Таблица выбора	3 колонны	4 колонны
Бокс для закрытого монтажа	T1093	T1094
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Съемная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5

Пример выбора: Бокс для скрытого монтажа для оборудования рабочего места (синий металл) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1094 – T1174AZ – T1088 BL (2 шт.) – T1088 RJ - T1018.4 BL (телефонные разъемы и разъемы передачи данных в комплект не входят).

Боксы для скрытого монтажа



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс скрытого монтажа на 3 двойных адаптера.	T1093	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона, инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1173XX.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс скрытого монтажа на 4 двойных адаптера.	T1094	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона и инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1174XX.

Лицевые панели



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера.	T1173	<table border="0"> <tr> <td>BL</td> <td>Белый</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>Синий</td> </tr> <tr> <td>GR</td> <td>Серый</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Титан</td> </tr> </table> <p>Для установки с боксами скрытого монтажа T1193 или с боксами открытого монтажа T1093.</p>	BL	Белый	AZ	Синий	GR	Серый	TT	Титан
BL	Белый									
AZ	Синий									
GR	Серый									
TT	Титан									



Наименование	Код	Технические Характеристики								
Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера.	T1174	<table border="0"> <tr> <td>BL</td> <td>Белый</td> </tr> <tr> <td>AZ</td> <td>Синий</td> </tr> <tr> <td>GR</td> <td>Серый</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Титан</td> </tr> </table> <p>Для установки с боксами скрытого монтажа T1194 или с боксами открытого монтажа T1094.</p>	BL	Белый	AZ	Синий	GR	Серый	TT	Титан
BL	Белый									
AZ	Синий									
GR	Серый									
TT	Титан									

Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) скрытого монтажа Защитные крышки (опция)



Наименование	Код	Технические Характеристики
Защитная крышка для бокса: на 3 двойных адаптера	T1173.5	Крышки изготовлены из полупрозрачного поликарбоната чёрного цвета.
на 4 двойных адаптера	T1174.5	

Двойные адаптеры для механизмов



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для модульных механизмов серии ZENIT и STYLO	T1000	Для установки четырёх 1-модульных (2+2 или 2+1+1) механизмов Zenit или Stylo.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2 BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для 4-х информационных разъемов.	T1018.4 BL	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические Характеристики
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Для установки MDRC-компонентов, шириной 2 модуля. Рекомендуемая серия – System pro M compact, производства компании «АББ».

Розетка SCHUKO



Наименование	Код	Технические Характеристики
Двойная розетка SCHUKO типа 2P+E	T1088 RJ BL	16 A / 250 В~ С защитными шторками. Возможна контрольная/индикаторная подсветка наличия напряжения при помощи ламп 1784-0-0545 (0,4 мА) или 1784-0-0560 (1 мА).

Системы централизации

Рабочие станции (розеточные посты) скрытого монтажа Примеры оборудования рабочих мест (розеточных постов)



С термомангнитной и дифференциальной защитой с использованием модульных механизмов

Рабочее место на 4 двойных адаптера с 3 белыми розетками SCHUKO, 2 красными розетками SCHUKO и суппортом на 4 информационных/ телефонных розетки.

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 AZ (синяя)
Двойная розетка Schuko белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка Schuko красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Дифференциальный автомат на ток 16 А, ток утечки 30 мА	2CSR145001R1164

Защита от перенапряжения

Розеточный пост на 4 двойных адаптера для оборудования рабочего места с двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 4 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения.

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка Schuko белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка Schuko красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Защита от перенапряжения «ABB»	2CTB803851R2300

* Требуется установки электрозащиты типа II

Решение для подключения телефонной линии и линии передачи данных

Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой.

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1093
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка Schuko белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка Schuko красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии Stylo	T1000
Телефонная розетка RJ 11 на 4 контакта, белая	2017.2
Компьютерная розетка RJ 45 CAT 5e, белая	2018.5
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8, белая, серия Stylo	2218.1 BA

Системы централизации

Посты централизации открытого монтажа Примеры комплектации



Бокс для открытого монтажа + Лицевая панель + механизмы Zenit / Stylo

Аблиця выбора	12 модулей	18 модулей	24 модулей
Бокс для открытого монтажа	T1292	T1293	T1294
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo

Боксы постов централизации открытого монтажа



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 12 модулей	T1292	2 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс открытого монтажа, крепёж, дюбели, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1272.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 18 модулей	T1293	3 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс открытого монтажа, крепёж, дюбели, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1273.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс открытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 24 модуля	T1294	4 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс открытого монтажа, крепёж, дюбели, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1274.

Лицевые панели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лицевая панель для бокса открытого монтажа:		Для установки на боксах открытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах скрытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной рамки на панели – «матовое серебро».
на 12 модулей	T1272	
на 18 модулей	T1273	
на 24 модуля	T1274	

Системы централизации

Посты централизации скрытого монтажа Примеры комплектации



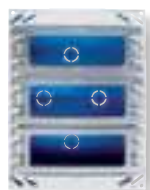
Бокс для скрытого монтажа + Лицевая панель + механизмы

Таблица выбора	12 модулей	18 модулей	24 модулей
Бокс для скрытого монтажа	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo

Боксы постов централизации скрытого монтажа



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс скрытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 12 модулей	T1092.1	2 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс скрытого монтажа, крепёж, стыковочные элементы, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1272.



Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс скрытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 18 модулей	T1093.1	3 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс скрытого монтажа, крепёж, стыковочные элементы, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1273.



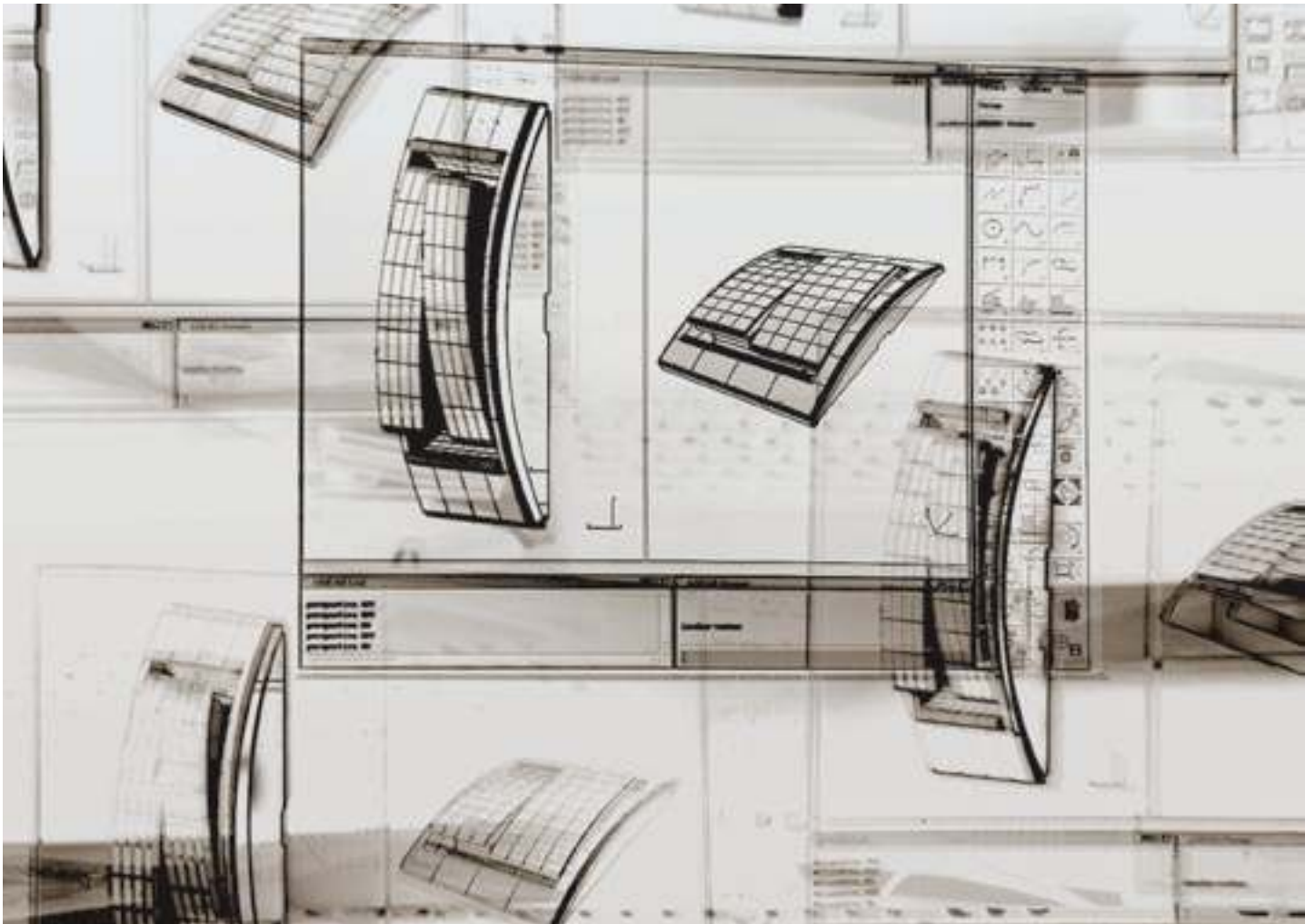
Наименование	Код	Технические Характеристики
Бокс скрытого монтажа для постов централизованного управления, рассчитанных на 24 модуля	T1094.1	4 ряда по 6 модулей (Zenit/Stylo). Комплектация: бокс скрытого монтажа, крепёж, стыковочные элементы, инструкция по монтажу. Необходима лицевая панель: T1274.

Декоративные панели



Наименование	Код	Технические Характеристики
Лицевая панель для постов скрытого монтажа:		Для установки на боксах скрытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах открытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной рамки на панели – «матовое серебро».
на 12 модулей	T1272	
на 18 модулей	T1273	
на 24 модуля	T1274	

Техническая информация, схемы подключения и установки

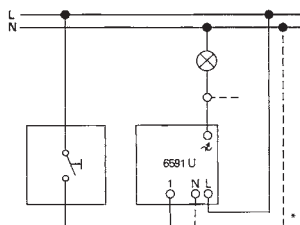




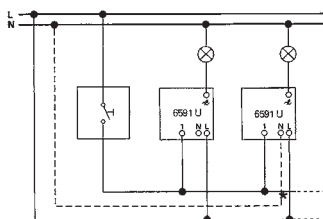
Создавая этот каталог мы руководствовались лишь одним желанием - упростить Вашу работу. Данный справочный материал содержит в себе самую часто спрашиваемую и наиболее необходимую техническую информацию, схемы подключения, габаритные размеры. При этом, схемы подключения даны в простом и наглядном виде, для удобства восприятия информации.

Клавишные светорегуляторы 6591 U-101

Универсальный светорегулятор



*Клемма N используется только в особых случаях: например, при явлении гудения (жужжания) при выключенном светорегуляторе.



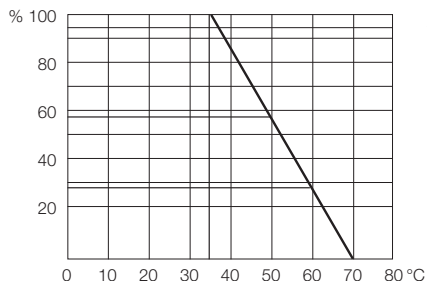
Мощность: 60 - 420 Вт.

Работа с помощью дополнительных устройств:

- при помощи обычной кнопка с НОК.
- Возможность переключения и выключения через вспомогательный вход
- Максимальная длина провода 100 м, количество кнопок неограничено.

* Для реализации ночной подстветки (лампы ориентации), необходимы механизмы 8104.5 и 2204.5

Во время своей работы светорегулятор нагревается, и часть подаваемой мощности теряется и превращается в тепло. Параметры управления аппарата рассчитывались с учетом установки аппарата в встраиваемый бокс, размещенный в обычном кирпичном простенке. Если светорегулятор устанавливается в деревянный, гипсокартонный или подобный ему простенок, максимальная мощность падает на 20%.



(рис. 1)

В зависимости от типа нагрузки, это соответствует 80% = 336 Вт. В случае, если несколько светорегуляторов устанавливаются один рядом с другим или один над другим, или если имеются другие дополнительные источники тепла, то следует уменьшить мощность диммируемой нагрузки.

ВНИМАНИЕ!

При повышенных температурах соответствующее уменьшение мощности необходимо, т.к. перегрев может привести к выходу светорегулятора из строя!

В слишком теплых местах или помещениях, а также в стенах с плохими теплопередающими способностями (например, при наличии теплоизоляции) максимальную подаваемую мощность следует уменьшать согласно диаграмме на рис. 1.

При температуре окружающей среды +50 °C допустимая мощность падает до 57% = 239 Вт, в зависимости от типа нагрузки, а при +60 °C падает до 28% = 118 Вт.

ПРИМЕЧАНИЕ

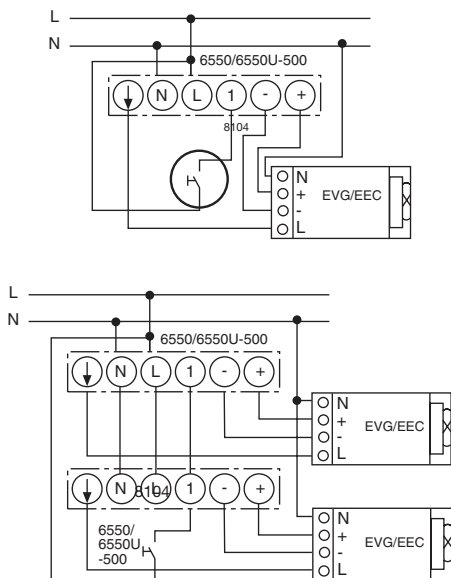
В случае нарушения электропитания происходит сброс запрограммированных уровней освещения и требуется повторное программирование.

Клавиша аппарата имеет светодиод, который светится при выключенном светорегуляторе или низком уровне освещения. После выключения аппарата предварительно настроенный уровень освещенности сохраняется в памяти (функция памяти). В случае падения напряжения в сети память универсального светорегулятора стирается. При следующем включении освещение будет максимальным.

Если светорегулятор выключен, то при нажатии на клавишу он включится, повторное нажатие на клавишу выключит освещение. При регулировке яркости освещения необходимо нажать и удерживать клавишу. При каждой регулировке направление уровня освещенности меняется, т.е. первое длительное нажатие приведёт к увеличению яркости, а повторное к снижению. При минимальном уровне освещенности нажатие приведёт к увеличению яркости освещения.

Светорегуляторы клавишные 6550 U-101

Светорегулятор для люминесцентных ламп с электронными пра



Работа с помощью дополнительных устройств.

С помощью дополнительных устройств (кнопок) можно включать, выключать и регулировать яркость светильников через механизм 6550 U-101.

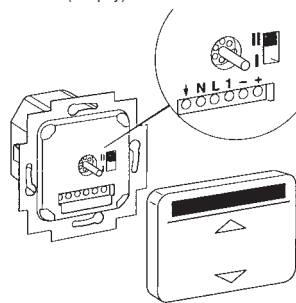
- Максимальная длина линии дополнительных устройств зависит от допустимого пульсирующего напряжения на входе (не должно превышать 100 В, что соответствует ~100 м.)
- Количество кнопок (типа 8104) при длине 100 м не ограничено.
- При использовании кнопок с подсветкой обязательно подключение к кнопке

N-проводника.

- Не рекомендуется прокладывать управляющий и питающий провод в одном кабеле.

Движковый переключатель на два положения:

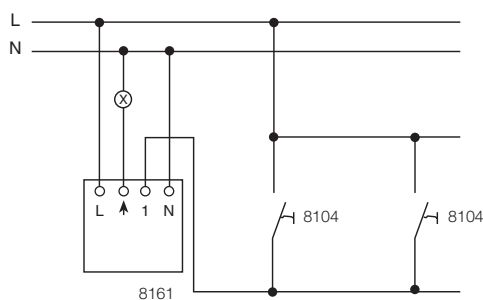
- Нормальный режим = положение I (внизу)
- Релейный режим = положение II (вверху)



Клавишный контроллер 6550 U-101 предназначен для регулирования яркости люминесцентных ламп с электронными балластами, имеющими управляющий вход 0-10 В или 1-10 В постоянного тока. Максимально возможное количество управляемых балластов определяется производителем балласта. Релейная нагрузка не должна превышать максимум 4 А (~10 балластов).

Реле Универсальное реле 6401 U-102

Универсальное реле



Универсальное реле 6401U-102 – это выключатель, комбинируемый с дополнительными приборами управления, предназначенный для включения:

- ламп накаливания
- галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с различными трансформаторами
- люминесцентных ламп.

Универсальное реле 6401U-102 может комбинироваться с:

- ИК-приемниками 8439xx

кнопками с нормально-открытым контактом (напр. 8104 в качестве дополнительного места управления)

УКАЗАНИЯ: В качестве кнопок с подсветкой применять только кнопки с дополнительной N-клеммой! Не допускается применение кнопок с лампами подсветки, установленными параллельно контактам цепи питания

УКАЗАНИЯ: Чтобы гарантировать безупречную работу прибора, необходимо прокладывать провода управления и нагрузки отдельно друг от друга.

Механизм управления жалюзи 6411 U

Механизм управления жалюзи

• Механизм 1 управляет всей группой жалюзи-приводов. Любой другой механизм может также самостоятельно управлять одиночным жалюзи-приводом

Механизм 6411U могут применяться для управления:

- жалюзи / положением ламелей
- рольставнями, маркизами
- шторами для защиты стеклянных куполов и т.д.

Механизм 6411U позволяет выбрать один из пяти режимов работы.

- использовать предусмотренные слева и справа пазы и отвертку как рычаг для снятия элемента управления (накладки).
- с помощью поворотного переключателя выбрать нужный режим работы.

вновь установить элемент управления (накладку) в прежнее положение.
Новый выбранный режим работы активизируется немедленно.

нормальный режим (N) = заводская установка

- Пример применения: «обычное» движение жалюзи

Короткое нажатие на клавишу приводит жалюзи в движение. Жалюзи двигаются до конечного положения (вверх или вниз). Продолжительное нажатие на клавишу управляет положением жалюзи. Выход замкнут, пока удерживается нажатой клавиша основного или дополнительных элементов управления. Если клавиша удерживается нажатой более чем 3 минуты, механизм 6411U выключается.

регулировка положения ламелей (L)

Пример применения: «обычное» движение жалюзи и регулировка положения ламелей

Короткое нажатие на клавишу идентично режиму «нормальный». Если клавиша основного или дополнительного элементов управления удерживается нажатой, на выход подается тактовый сигнал. После восьми тактов или же через 2 секунды регулировка положения ламелей прекращается

одиночный режим (E)

Пример применения: при установке системы группового управления один из жалюзи-приводов должен временно или постоянно иметь возможность одиночного управления

Любая команда на движение или регулировку от дополнительных мест управления игнорируется. В остальном – управление, как в режиме «нормальный».

центральный режим (Z)

Пример применения: один механизм используется как центральный блок управления для всех других жалюзи-приводов.

Любое нажатие (короткое или продолжительное) на клавишу центрального механизма интерпретируется как команда на движение жалюзи (3 минуты) и передается на другие механизмы. Этим гарантируется, что все подчиненные жалюзи-приводы будут двигаться до конечного положения.

режим программирования (P)

Пример применения: при команде «вниз» все жалюзи двигаются вниз до определенного уровня, ламели устанавливаются в заданное положение.

Накладка –таймер с астропрограммой 6412-101

- для механизмов системы управления жалюзи 6411U
- для механизма универсального реле 6401U-102
- для универсального светорегулятора 6593 U
- для светорегулятора для ЭПРА 6550U-101

В комбинации с механизмами системы 6411U накладку-таймер 6412-101 можно применять для автоматического и ручного управления

- жалюзи
- маркизами
- рольставнями
- шторами для защиты стеклянных куполов.

В комбинации с реле 6401U-102; светорегуляторами 6593U и 6550U-101 накладку-таймер 6412-101 можно применять для управления

- лампами накаливания
- низковольтными галогенными лампами с трансформаторами
- галогенными лампами
- люминесцентными лампами

Накладка-таймер имеет три свободно выбираемых режима работы.

«ручной» (HAND, символ «рука») = управление исключительно клавишами ▼ или ▲.

«автоматический» (AUTOMATIK, символ AUTO) = автоматическое управление согласно заданной программе, т.е. астротаймер, недельный таймер, суточный таймер.

В автоматическом режиме возможно также ручное управления клавишами ▼ и ▲.

«отпуск» (FERIEN, символ «зонтик») = управление как в автоматическом режиме, но время включения/выключения произвольно сдвигается в пределах 30 минут (генератор случайных чисел) для имитации присутствия.

В автоматическом режиме возможно также ручное управления клавишами ▼ и ▲.

Накладка-таймер позволяет выбрать один из трех режимов включения: «суточный таймер», «недельный таймер», «недельный таймер с астро-функцией».

суточный таймер: время включения/выключения программируется без указания дня недели. Заданная программа автоматически повторяется ежедневно.

недельный таймер: время включения/выключения программируется с указанием дня недели (1 = понедельник, 7 = воскресенье). Для каждого дня недели может быть задана своя программа.

недельный таймер с астро-функцией: при программировании времени включения/выключения для каждого дня недели может активизироваться астрофункция. Время включения/ выключения ежедневно корректируется с учетом времени восхода/захода солнца.

Схемы

Таблица типов и совместимости светорегуляторов

Наименование	код	Лампы накаливания	Галогенные 230 В	НВ-галогенные лампы с индуктивными трансформаторами (без учета потерь мощности)	НВ-галогенные лампы с электронными трансформаторами (Без учета потерь мощности)	Люминисцентные лампы с электронными ПРА	Регулировка электромотора	Дополнительная цепь управления
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	2247 U	20-500 Вт	20-500 ВА	20-500 ВА	нет	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	2250 U	60-600 Вт	60-600 ВА	нет	нет	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6520 U	200-1000 Вт	200-1000 ВА	200-1000 ВА	нет	нет	нет	нет
Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель	6517 U-101	60-400 Вт	60-400 ВА	60-400 ВА	нет	нет	нет	2 канал 6А
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6519 U	40-550 Вт	40-550 ВА	нет	40-550 ВА	нет	нет	нет
Светорегулятор универсальный поворотный, с нажимным выключателем	6591 U	40-420 Вт	40-420 ВА	40-420 ВА	40-420 ВА	нет	нет	нет
Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем	6513 U-102	40-420 Вт	40-420 ВА	нет	40-420 ВА	нет	нет	нет
Электронный потенциометр с поворотным выключателем	2112 U-101	нет	нет	нет	нет	0-700 Вт/ВА	нет	нет
Электронный клавишный светорегулятор	8160.1	40-450 Вт	40-400 ВА	нет	нет	нет	нет	нет

2247U

Светорегулятор поворотный, с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц
20-500 Вт
20-500 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °С

Рис.1

Датчик напряжения
Лампа подсветки
Светорегулятор
НВ лампа
Трансформатор

Рис.2

Доп.переключатель

Рис.3

Зависимость мощности от температуры

% Мощность
°С Рабочая температура

Примечание
Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

6520 U

Светорегулятор поворотный , с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц.
200-1000 Вт
200-1000 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °С

Рис.1

Доп.переключатель

Рис.2

Зависимость мощности от температуры

% Мощность
°С Рабочая температура

Примечание
Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

Схемы

Светорегуляторы 6517U-101

Комбинированный поворотный светорегулятор/нажимной выключатель

230 V ~ / 50 Hz.
60-400 Вт
60-400 ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Мощность переключателя: 6 А
- Радиопомехи: соотв. EN 55014

- Мин. нагрузка: 60 ВА
- Защита от короткого замыкания: предохранитель ТЗ, 15Н:
- Автомат защиты: макс. 10 А
- Рабочая температура: 0 - +35 °С

Рис.1

6517 U-101: один выход используется как выключатель, другой выход – как светорегулятор.

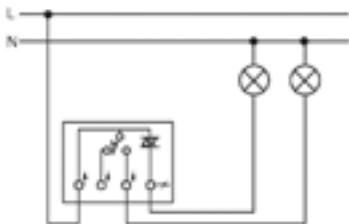


Рис.2

6517U-101: один выход используется как переключатель с 2-х мест, другой выход – как светорегулятор.

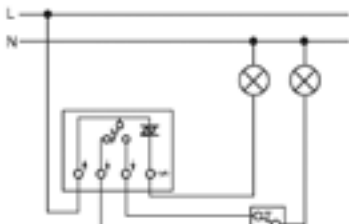


Рис.3

Зависимость мощности от температуры



Примечание

Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

6513 U-102

Светорегулятор поворотный , с нажимным выключателем

230 V ~ / 50 Гц
40-420Вт
40-420ВА

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Тип нагрузки: для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами

- Защита от короткого замыкания: электронная
- Защита от перегрузки: электронная
- Рабочая температура: 0 - +35 °С

Рис.1

Клемма 4: Клемма выключателя сети

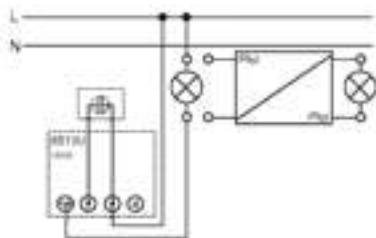
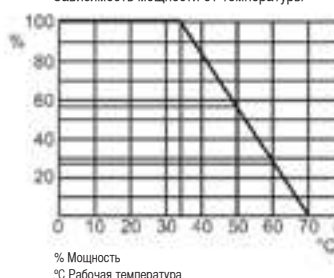


Рис.2

Зависимость мощности от температуры



Примечание

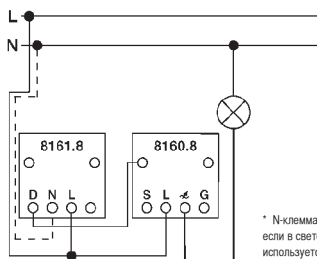
Учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов

6591 U-101 и 6592 U

6591 U-101 универсальный электронный поворотный светорегулятор

230 В ~, 50 Гц
60 – 420 ВТ
60 – 420 ВТ/ВА
60 – 420 ВА

- Механизм подходит для использования с накладками: 5560, 8260.2, 8460.2
- К главному механизму (6591 U-101) может быть подсоединено до 5 дополнительных элементов управления
- Диапазон рабочей температуры прибора: от 0 до +35° С. (См. Рис.2)



* N-клемма требуется, только если в светорегуляторе используется лампа подсветки.

Примечание

Номинальная мощность зависит от рабочей температуры прибора (см. Рис. 2). Кроме того, следует учитывать 20% потерь мощности для индуктивных трансформаторов.

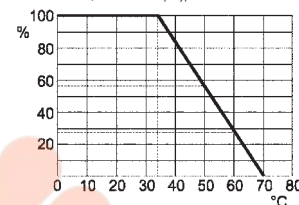
6592 U Дополнительный поворотный элемент управления светорегулятором

230 В ~, 50

- Максимальное количество дополнительных элементов управления – 5 шт.
- Максимальная длина кабеля 100 м.
- Диапазон рабочей температуры прибора: от 0 до +35° С.
- Механизм подходит для использования с накладками: 5560, 8260.2, 8460.2

Рис.2

Зависимость мощности от температуры



% - Номинальная мощность
°C – Рабочая температура

Светорегуляторы 2112 U-101

Электронный потенциометр с поворотным выключателем

230 V ~ / 50 Гц.

- Комбинируется с накладками: 5560 хх, 8460.2 хх,
- Для регулирования яркости люминесцентных ламп с ЭПРА
- Мощность: 700 ВА
- Управляющий вход: 0/1-10 В DC
- Управляющий сигнал макс.50 мА DC

Рис.1

Рис.2

Поворотные светорегуляторы N2260.2

Универсальный поворотный светорегулятор

- Номинальное напряжение: 230 В ~ 50 Гц
 - Технические характеристики:

- 60-500 Вт лампы накаливания;
- 60-400 ВА НВ галогенные лампы с индуктивным трансформатором;
- 60-500 ВА НВ галогенные лампы с электронным трансформатором;
- Рабочая температура: 0°С до 30°С С;
- Согласно требованиям и нормативам UNE-21806 и EN-55014.

ОСОБЕННОСТИ:

- **Поворотно-нажимной механизм.**
- Схема подключения основная (N2260.2X), Рис. 1.
- Возможно управление с нескольких мест при помощи (N2X04.X), Рис. 2.
- Ориентационная подсветка LED.

Рис. 1

Рис. 2

* Возможность "ночного отключения" при помощи N2X04.5

Схемы

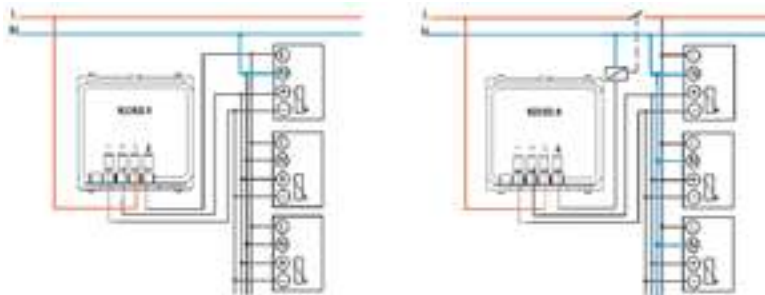
N2260.9

Поворотный светорегулятор для управления люминесцентными лампами с регулируемыми/управляемыми ЭПРА

230 В ~ / 50 Гц

700 ВА

- Для управления люминесцентными лампами с управляемыми ЭПРА
- Мощность: 700 ВА
- Управляющий сигнал: 0/1 - 10 В DC
- Максимальный ток в КУ: 50 мА DC

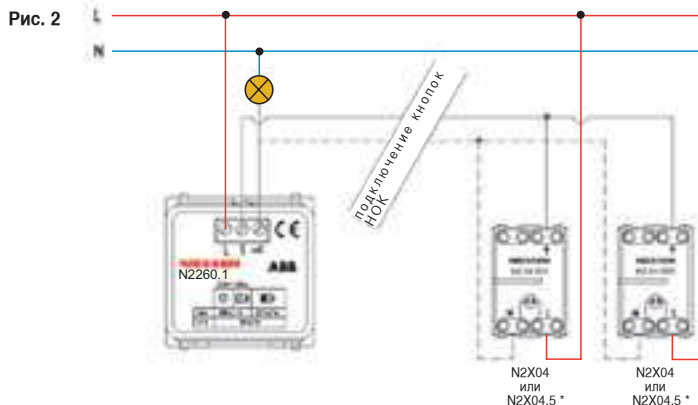
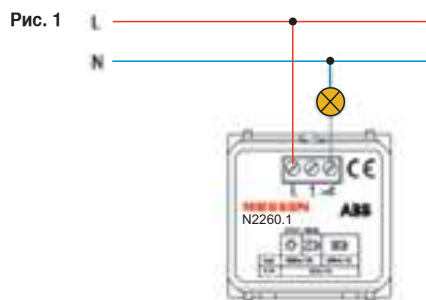


Клавишные светорегуляторы
N2260.1

Универсальный клавишный светорегулятор

- Номинальное напряжение: 230 В ~ 50 Гц
- Технические характеристики:
 - 60-500 Вт лампы накаливания;
 - 60-400 ВА НВ галогенные лампы с индуктивным трансформатором;
 - 60-500 ВА НВ галогенные лампы с электронным трансформатором;
- Рабочая температура: 0°C до 30°C С;
- Согласно требованиям и нормативам UNE-21806 и EN-55014.

- ОСОБЕННОСТИ:
- Схема подключения основная (N2260.IX). Рис. 1.
 - Возможно управление с нескольких мест при помощи (N2X04.X). Рис. 2.
 - Ориентационная подсветка LED.



* Возможность "ночного отключения" при помощи N2X04.5

Управление жалюзи N2261.2 Механизм электронного выключателя жалюзи

Механизм электронного выключателя жалюзи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Номинальное напряжение: 127 В~ 60 Гц
230 В~ 50 Гц
- Мотор 2 x 700 ВА (cos φ = 0,5)
- Рабочая температура: 0°C а 40°C
- Соответствует требованиям и нормативам: UNE-21806 и EN-55014

ОСОБЕННОСТИ:

Электронный выключатель жалюзи дает возможность реализовать:

- Непосредственное управление с помощью N2261.2 XX (рис.1).
- Возможность управления электронным устройством N2261.2 XX с помощью обычных НО-кнопок N2244XX (рис. 2).
- Возможность выбора режима работы при помощи потенциометра на тыльной стороне механизма. Управление жалюзи, центральное управление, управление ламелями.
- Центральное управление. Схема на рис.3.

Рис. 1

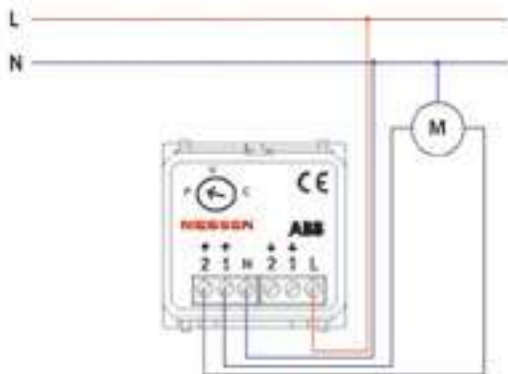


Рис. 2

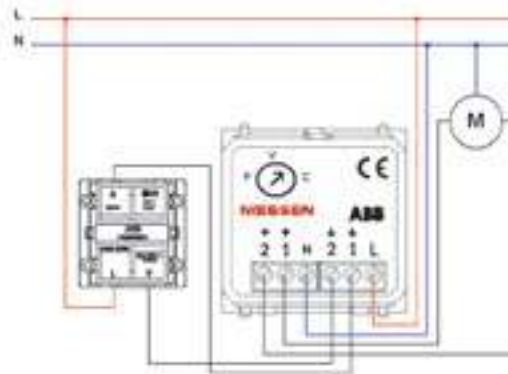
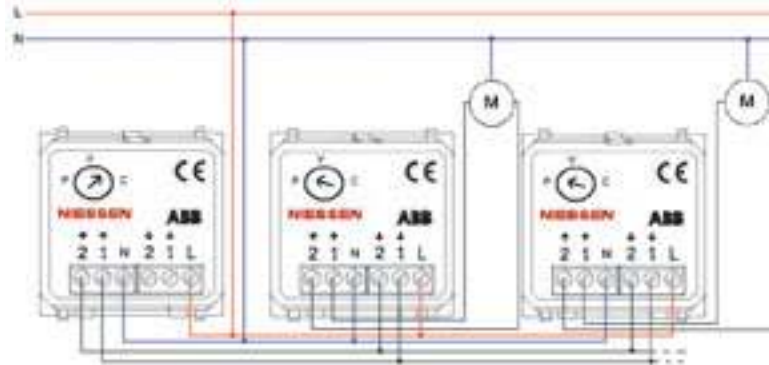


Рис. 3



РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

Электронный выключатель жалюзи позволяет реализовать один из трёх режимов работы, который выбирается при помощи потенциометра на тыльной стороне механизма.

- P - управление жалюзи;
- V - управление ламелями;
- C - центральное управление.

ЖАЛЮЗИ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** активирует механизм (движение в течение макс. 3 минут). Если во время нажатия жалюзи были в движении, то короткое нажатие останавливает их.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** движение в заданном направлении во время удержания клавиши (пока держим клавишу, жалюзи движутся). Прекращение нажатия останавливает жалюзи.

УПРАВЛЕНИЕ ЛАМЕЛЯМИ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** включает привод макс. на 3 минуты (движение в одну сторону). При меньшем времени переводит положение ламелей в крайнее положение. Повторное нажатие или нажатие во время движения останавливает движение.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** пошаговое изменение (тактами) положения ламелей в течение нажатия клавиши.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- **КОРОТКОЕ НАЖАТИЕ:** активирует подчинённые механизмы (движение в течение макс. 3 минут). Если во время нажатия жалюзи были в движении, то короткое нажатие останавливает их.
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ НАЖАТИЕ:** движение в заданном направлении во время удержания клавиши (пока держим клавишу, жалюзи движутся). Прекращение нажатия останавливает жалюзи.

Выключатель с задержкой по времени отключения 8114.5, N2214.5 карточный выключатель с задержкой по времени отключения

Карточный выключатель с задержкой по времени отключения (с таймером)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Номинальное напряжение: 127 В~ 60 Гц
230 В~ 50 Гц

Работает со всеми видами нагрузок:

1. Лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы, НВ галогенные лампы с электронным или индуктивным трансформатором, и электродвигателями:

При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 3000 ВА

При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 1600 ВА

2. Люминесцентные лампы:

При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 1300 ВА

При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 700 ВА

Особенности:

Срабатывает при наличии карточки в механизме.

1. Включает нагрузку при введении карточки. Нагрузка остаётся включённой до тех пор пока карточка остаётся в механизме.

2. При извлечении карточки, нагрузка отключается с задержкой по времени, установленному заранее.

Монтаж:

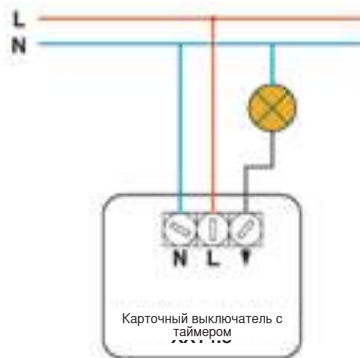
1 - Установите и зафиксируйте механизм (1) в монтажной коробке (винтами).

2 - Установите рамку (2) на механизм.

3 - Установите кронштейн (3) на механизм. Зафиксируйте при помощи винтов.

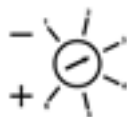
4 - Установите центральную накладку (4) на кронштейн.

Схема соединения:

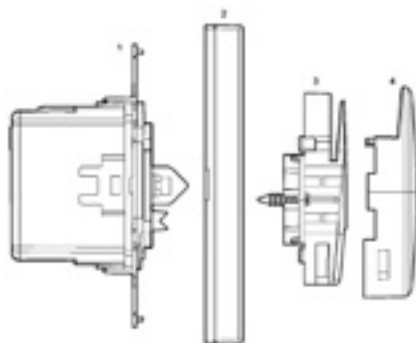


Установка времени задержки отключения:

Время задержки отключения выставляется при помощи поворотного потенциометра на панели механизма выключателя.



Режим	Время задержки
1.-	5 сек
2.-	10 сек
3.-	20 сек
4.-	30 сек
5.-	60 сек
6.-	90 сек



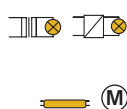
Датчики движения N2241 датчик движения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

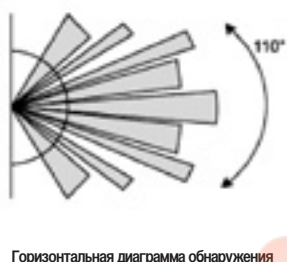
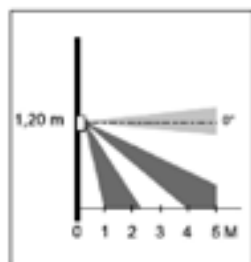
Номинальное напряжение: 230 В~ 50 Гц
127 В~ 60 Гц

Номинальная мощность:

Лампы накаливания:
1800 Вт (230 В~, 50 Гц)
1000 Вт (127 В~, 60 Гц)



2. Люминесцентные лампы:
При 230 В~, 50 Гц - номинальная мощность 1300 ВА
При 127 В~, 60 Гц - номинальная мощность 700 ВА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

Клемма "1" (управление) подключается в случае необходимости управления прибором с дополнительного места (кнопки с НОК, арт. N2X04 или N2X04.5).

Подключение нескольких механизмов параллельно:

Используется в случае необходимости охвата и контроля больших пространств и реализуется путём подключения нескольких датчиков движения в параллель на одну нагрузку.

УРОВЕНЬ ОСВЕЩЁННОСТИ		ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ	
MIN	MAX	MIN	MAX
НОЧЬЮ И ДНЁМ	ТОЛЬКО НОЧЬЮ	10 сек	10 мин.

Выбор и установка уровня пороговой освещённости и времени задержки отключения.

Селектор (потенциометр) уровня освещённости устанавливает пороговое значение внешней освещённости, при котором нагрузка включается/выключается.

Переведя селектор в крайнее левое положение, мы установим режим срабатывания в любое время суток - днём (максимальная освещённость) и ночью (в темноте).

Переведя селектор в крайнее правое положение, мы установим режим срабатывания только в тёмное и ночное время суток, т.е. в темноте.

Датчики движения

N2241 датчик движения

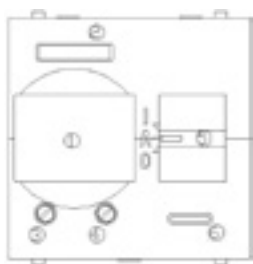


Рис. 2. Внешний вид датчика движения

- 1 - Линза.
- 2 - Датчик освещённости.
- 3 - Потенциометр уровня освещённости.
- 4 - Потенциометр времени задержки.
- 5 - Селектор выбора режима работы (3 положения):
 - 1 - Всегда включён.
 - A - Автоматический (центральное положение).
 - 0 - Всегда выключен.
- 6 - Светодиод (красный) - сигнализирует об автоматическом режиме работы. В режимах 1 и 0 - неактивен.

ОСОБЕННОСТИ:

Датчик движения может функционировать в одном из трёх режимов, которые выбираются при помощи селектора на лицевой части механизма:
 1 - Всегда включён.
 A - Автоматический (центральное положение).
 0 - Всегда выключен.

Режим "0": Всегда выключен.

В этом режиме работы датчик движения неактивен и не включает нагрузку вне зависимости от наличия движения и/или условий освещённости. Управление с дополнительного места неактивно. Светодиод на лицевой панели неактивен.

Режим "1": Всегда включён.

В этом режиме нагрузка всегда включена вне зависимости от наличия движения и/или условий освещённости. Управление с дополнительного места неактивно. Светодиод на лицевой панели неактивен.

Режим "A" (автоматический): Режим датчика движения.

В данном режиме датчик движения регистрирует движение тёплого объекта и, в зависимости от условий освещённости и выставленного порога последнего, включает нагрузку.

При отсутствии/прекращении движения, датчик отсчитывает установленное время задержки и отключает нагрузку.

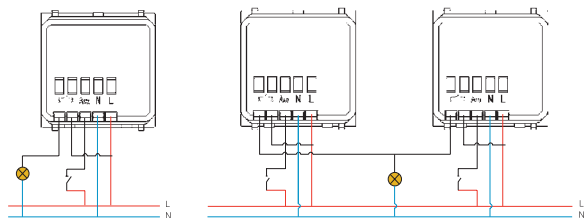
При нажатии на кнопку (дополнительное место управления), датчик движения реагирует так же, как и на регистрацию движения, включая нагрузку при уровне освещённости ниже установленной и отключая её при повторном нажатии.

Режим Сумеречного выключателя.

В этом режиме датчик движения включает нагрузку по сигналу от датчика освещённости (ниже порогового) или отключает (выше порогового) вне зависимости-есть движение или нет. Для активации этого режима необходимо подключить выключатель N2X01 к дополнительным разъёмам датчика движения (см. схему).

ОПИСАНИЕ:

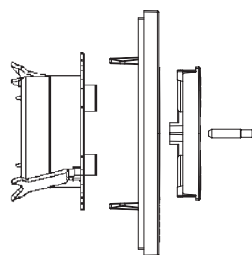
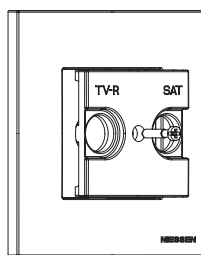
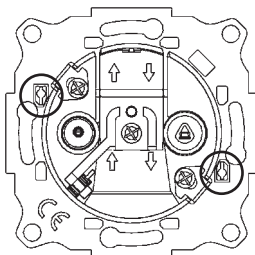
- Подключение реле ДД: 2-проводное.
- Возможность управления при помощи кнопок N2X04.X.
- Время задержки отключения: от 10 сек до 10 мин.
- Срабатывание по датчику освещённости.
- Рабочая температура: от -10°C до +40°C
- ИК пассивный датчик движения: 5 метров, угол раскрытия 110°



Телевизионные розетки

Руководство по монтажу центральной накладки и телевизионной розетки (N2250.X)

1. В некоторых случаях (использование розеток сторонних производителей), отверстия в суппорте розетки (под фланцы рамок) слишком малы, что представляет трудности при установке.

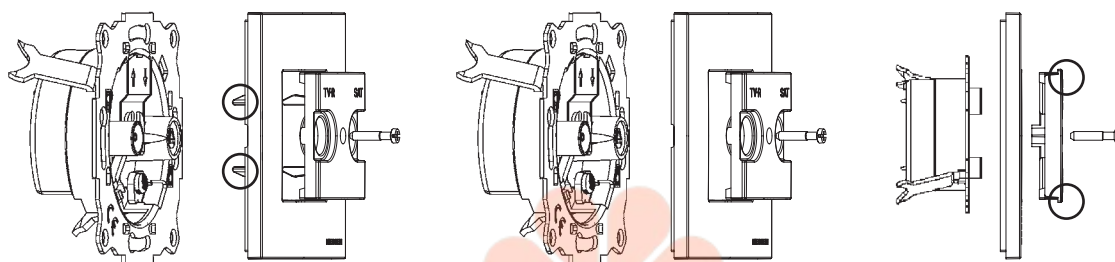


2. В связи с этим, существует 2 способа решить эту задачу:

а) Механически обработать (подточить, подрезать) пластиковые фиксаторы (фланцы) рамки и подогнать их по размеру к соответствующим отверстиям в суппорте ТВ-розетки.

б) Срезать все 4 фиксатора рамки.

3. Зафиксировать рамку, притянув её винтовым соединением центральной накладки. При этом роль фиксирующего элемента выполняют специальные выступы по краям накладки.



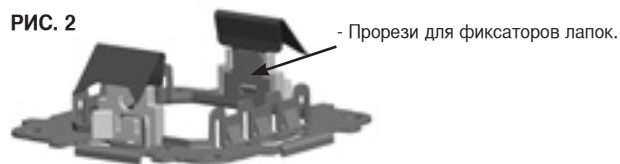
Безвинтовые лапки (эластичные) Безвинтовые лапки для установки на суппорты механизмов zenit (N2071.9 и N2071.8)

Монтаж лапок на стальные суппорты

Безвинтовые эластичные лапки устанавливаются на стальной суппорт изделия и служат для быстрого, простого и надёжного крепления механизма в монтажной коробке / закладном кольце.



Установите лапки на суппорт до лёгкого щелчка.



Надавливая на суппорт, установите его в монтажную коробку.



РИС. 4

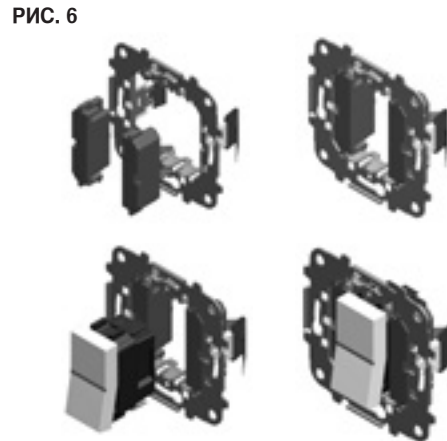
Конструкция и форма лапок таковы, что способствуют лёгкой установке суппорта механизма в коробку.



РИС. 5

После установки изделия в коробку, оно надёжно и плотно фиксируется эластичными лапками. Сила фиксации достаточна для того, чтобы обеспечить устойчивое положение изделия в условиях нормальной эксплуатации - монтаж, нажатие клавиши и пр.

Установка уплотнительных элементов, фиксаторов.
1 - Установите уплотнительную вставку (Арт. N2071.8) в суппорт.
2 - Установите 1-модульный механизм в суппорт.



ДЕМОНТАЖ

Для демонтажа изделия необходимо отвёрткой отжать фиксаторы, надавив на основание безвинтовых лапок, просунув её в отверстие в суппорте. См. рис. Для повторного монтажа необходимо повторить все вышеописанные операции.

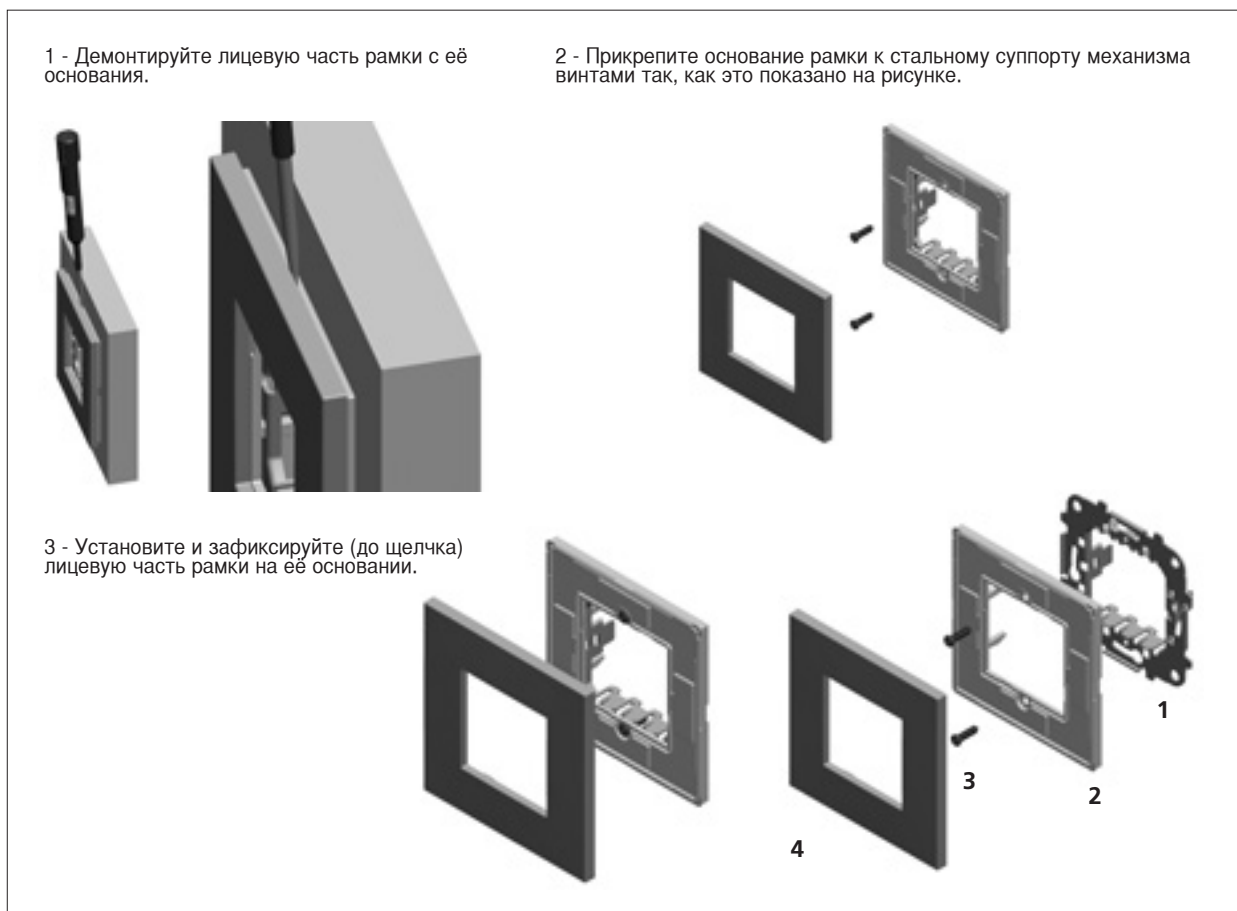


FIG. 8

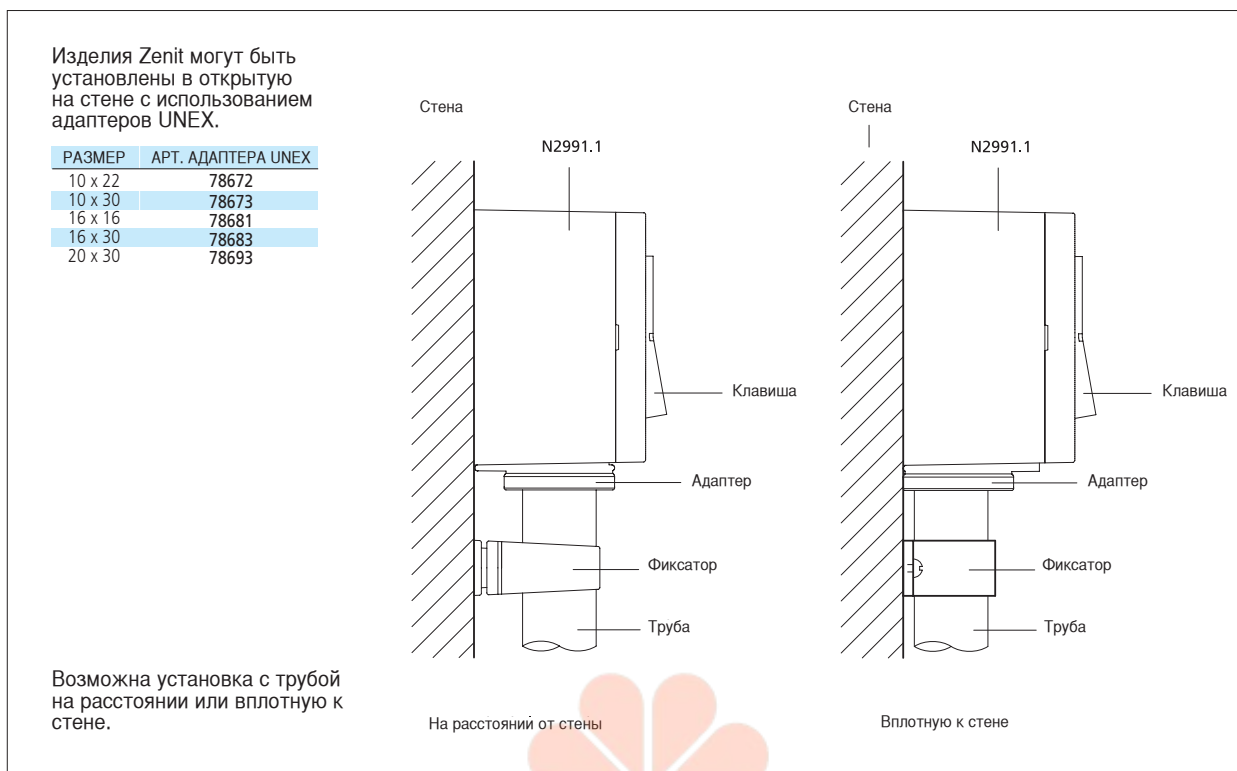


Схемы

Антивандалные рамки Антивандалные рамки (N227x)



Коробки для открытого монтажа (N299XX)



Схемы

Светорегуляторы клавишные 8160.1 и 2260 BM/BA

Его особые характеристики позволяют осуществлять дистанционное управление посредством кнопки с н/о контактом, включенной в цепь управления, упрощая таким образом электрические схемы и создавая дополнительный комфорт. Приведение в действие регулятора для включения, регулирования или выключения освещения осуществляется следующим образом:

ОДНОРАЗОВОЕ НАЖАТИЕ НА КНОПКУ:

Если до нажатия на кнопку свет был выключен, то при нажатии всегда будет включаться максимальное освещение. Если свет был включен, то при однократном нажатии он выключится. Под однократным нажатием понимается давление на кнопку в течение от 50 и до 400 миллисекунд.

НАЖАТИЕ С УДЕРЖАНИЕМ:

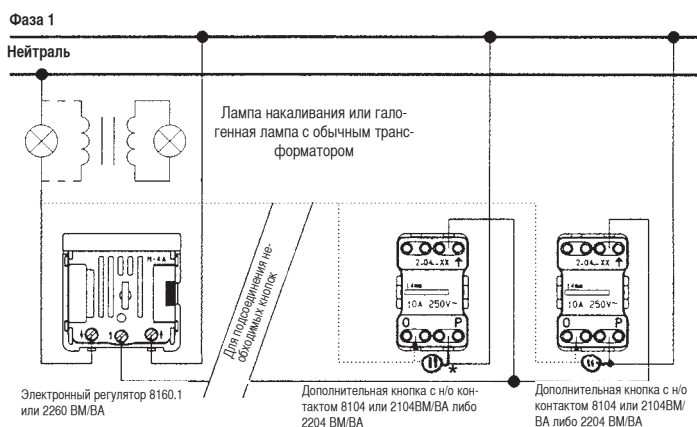
Если до нажатия на кнопку свет был выключен, то при нажатии освещение включится на минимальную интенсивность, которая будет увеличиваться пока не отпустите кнопку. Если до нажатия свет был включен, то при нажатии с удержанием начнется увеличение интенсивности освещения до тех пор, пока вы не отпустите кнопку. Если при достижении максимальной интенсивности освещения кнопка не будет отпущена, то интенсивность начнет уменьшаться, и наоборот, и так будет продолжаться до тех пор пока вы не отпустите кнопку. Под нажатием и удержанием понимается давление на кнопку в течение больше 400 миллисекунд.

Напряжение в сети: 127В ~/ 60Гц
220В ~/ 50Гц

Минимальная мощность: 40Вт / ВА

Максимальная мощность:

При 220В ~/ 50Гц	500Вт для ламп накаливания 400Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 127В ~/ 60Гц	300Вт для ламп накаливания 200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 220В ~/ 50Гц	500Вт для ламп накаливания 400Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором
При 127В ~/ 60Гц	300Вт для ламп накаливания 200Вт/ВА для галогенных ламп с трансформатором



Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель Код F-2A. Поставляется с одним запасным предохранителем. Предохранение от неправильных соединений: электронное устройство. Временной интервал регулирования от минимального до максимального значения 3,8 секунды.

Ночной светоиндикатор: красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха от 0 до 30°C.

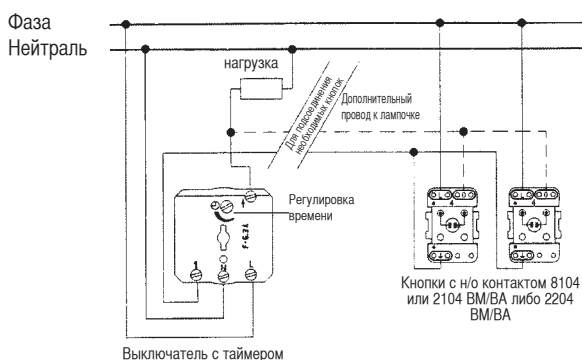
Подавление помех в соответствии с нормативами :UNE-20507, UNE-21806, EN55014, EN60555.

* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

Выключатель с таймером Выключатель с таймером 8162 и 2262 BM/BA

Выключатель с таймером представляет собой электромеханизм, который приводится в действие при помощи электронного устройства и осуществляет автоматическое отключение управляемой нагрузкой по истечении заданного промежутка времени.

Вручную приводится в действие путем непосредственного нажатия на клавишу выключателя



* Соединение при использовании кнопок с лампочкой подсветки

Напряжение питания : 230В ~ ± 10% -50Гц

Максимальная мощность: 1000 Вт для ламп накаливания
1000 ВА для cos φ=0,6

Защита от перегрузки: Калиброванный плавкий предохранитель код F-6,3A

Поставляется с одним запасным предохранителем.

Защита от неправильного соединения: Электронное устройство

Время задержки на выключение нагрузки: От 9 сек до 4 мин (±10%)

Ночной светоиндикатор: Красный светодиод.

Допустимая температура окружающего воздуха: От 0 до 40°C

Подавление помех: В соответствии с нормативами UNE -20507, UNE-21806, EN 55014, EN 60555.

Схемы

8162.1 и 2262.1 ВА/ВМ. Выключатель с таймером TRIAC

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ: Выключатель с таймером является электронным механизмом, который осуществляет автоматическое отключение контролируемого элемента через заданный интервал времени.

Ручное управление осуществляется нажатием на клавишу.

Установка интервала времени для отключения осуществляется при помощи регулировочного винта, показанного на рис. 1. Временной интервал регулируется в пределах от 10 секунд до 10 минут ($\pm 10\%$).

СХЕМА МОНТАЖА

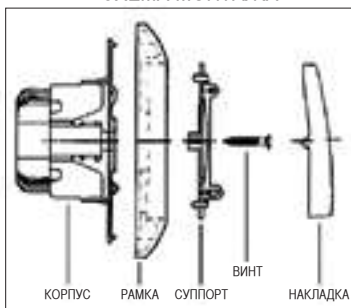


рис.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания: 230 В переем. тока $\pm 10\%$, 50 Гц

Максимальная мощность:

40-500W для ламп накаливания

40-400VA для галогенных ламп с обычным трансформатором

40-100VA для моторов.

Защита от перегрузки: калиброванный плавкий предохранитель F-3, 15Н. В комплекте один запасной предохранитель.

Защита от неправильного подключения: при помощи электронного устройства.

Время регулирования: От 10 сек. до 10 мин. ($\pm 10\%$).

Подсветка: светодиод красного цвета.

Диапазон рабочей температуры: от 0 до 40°C

Изготовлен в соответствии со стандартами: UNE-EN-60669-1 • UNE-EN-60669-2-1

• UNE-EN-60699-2-3

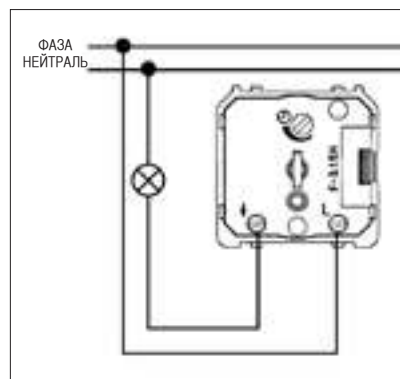


рис.1

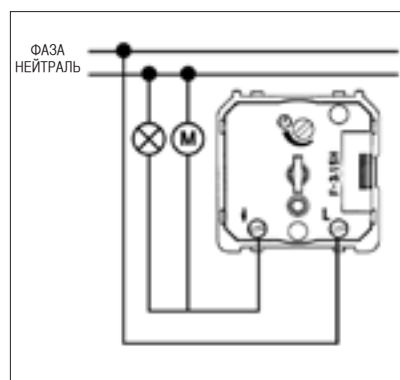


рис.2

Звонок 4 мелодии

Функционирование

К звонку могут быть подключены 4 кнопки с различными мелодиями для каждой из них.

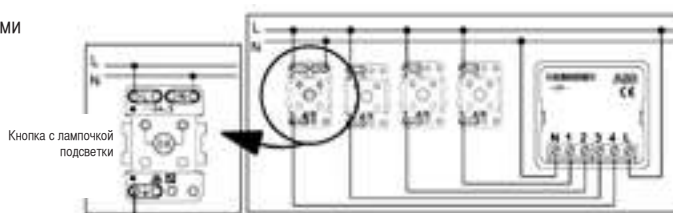
Технические характеристики

Напряжение питания : 230В~ (2224xx,8124)

Звуковая мощность : 72 дБ на расстоянии 1м

Потребляемый ток: 14 мА

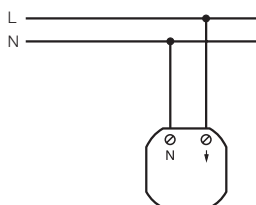
Звонок соответствует нормам IEC 62080



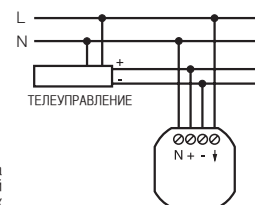
Светоиндикаторы 8181

Автономные маячковые индикаторы

АВТОНОМНЫЙ
МАЯЧКОВЫЙ
ИНДИКАТОР
Код 8181.



АВТОНОМНЫЙ
МАЯЧКОВЫЙ
ИНДИКАТОР ДЛЯ
ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ
Код 8181.1



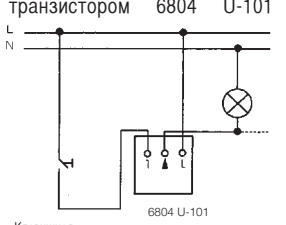
Подходит для телеуправления типа SAFT IBERICA BTM-50, с оперативной возможностью на 100 маячковых индикаторов.

Изготовлены согласно стандарту RD 2816/82 (B.O.E. 6-11-82); MIE-BT025. Подавление помех в соответствии со стандартами: UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 и EN-60555

Датчик движения

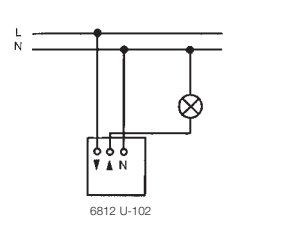
Схемы соединения

Механизм с полевым МОП-транзистором 6804 U-101

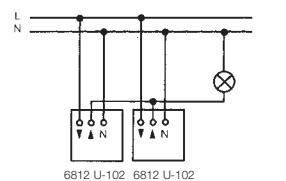


Клавишная кнопка с н/о контактом (8104)

Механизм реле 6812 U-102

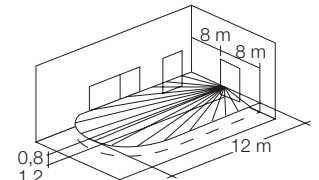


Комбинация нескольких датчиков



6812 U-102 6812 U-102

Датчики движения представляют собой пассивные инфракрасные датчики, реагирующие на изменение интенсивности теплового излучения в зоне обнаружения. Если человек или другой источник тепла попадает в зону действия датчика движения, подключенное освещение включается. До тех пор, пока источник теплового излучения находится в зоне действия датчика, свет остается включенным.



Зона обнаружения

- Механизм с МОП-транзистором 6804 U-101
- Напряжение: 230 В ~50Гц
- Минимальная мощность: 60 В/ВА
- Максимальная мощность: 420 В/ВА

- Механизм реле 6812 U-102
- Напряжение : 230 В ~50Гц
- Максимальная мощность: 700 В/ВА
- $3A \cos \varphi=0,5$


Прибор предназначен для включения: ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, обычных или электронных трансформаторов до 420 ВА
Рабочая температура : от 0 до 35°C

Прибор предназначен для включения любых типов нагрузок
Рабочая температура: от 0 до 35°C


Выбор режима работы

Движковый переключатель может находиться в одном из трех положений:


- 0= ВЫКЛ = датчик движения выключен
- Автоматический режим (среднее положение движкового переключателя) обеспечивает функции датчика движения.
- I = ВКЛ = свет включен на продолжительное время




0= ВЫКЛ



Автоматический режим




I = ВКЛ



Переключатель блокировки

Регулировки



- Встроенный датчик освещенности регулирует заданное пороговое значение, при котором датчик реагирует на движение. Возможные установки:
 - «луна»: включение только в темноте
 - «солнце»: включение при любой освещенности
 - положение между обоими символами:
 - «Тест»: включение при любой освещенности, т.к. датчик освещенности отключен (при минимальной задержке отключения - ок. 2 сек.)
- Продолжительность включения установленных нагрузок
 Минимум 1 сек: поворотный регулятор установлен на символ Л
 Максимум 32 минуты: поворотный регулятор установлен в крайнее положение



Зона обнаружения в вертикальной плоскости

Сенсор датчика движения 8441.1хх

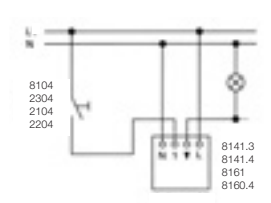
Угол обзора в горизонтальной плоскости: 180°
 Зона обнаружения: фронтально-12м, по сторонам-8м
 Задержка отключения: от 2 сек до 32 мин (Рис.1)
 Датчик освещенности: от 5 до 1000 Люкс (Рис.2)
 Рекомендуемая высота установки: от 0,8 до 1,2 м

Датчик присутствия

Датчик присутствия

МЕХАНИЗМ РЕЛЕ – Коды 6401 U-102 / 6804 U-101 / 6812 U-102 / 6593 U-101

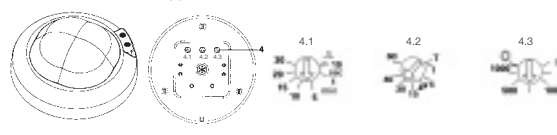


8104
2304
2104
2204

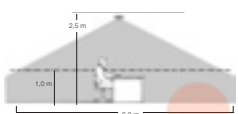
8141.3
8141.4
8161
8160.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6401 U-102
См. ИК пульт дистанционного управления.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6804 U-101 и 6812 U-102
См. Встраиваемые датчики движения
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: 6593 U-101
Отключение осуществляется постепенно.
 Можно регулировать освещение посредством канала 10 от ИК- пульта дистанционного управления 8190.

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ – Код 6813-101



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:
 Сумеречный датчик (4.3) от 5 до 1000 люкс.
 Задержка отключения (4.1): от 4 сек. до 30 мин.
 Режимы работы (4.2.): Убедиться, что не находится в положении Т.
 Временной импульс: 1 сек.
 Угол обнаружения: 360°
 Максимальный радиус: 6м x 6м при установке от 1 м до 2,5 м от пола.
 Высота монтажа: 2,5 м от пола.
 Рабочая температура: от 0°C до 55°C.
 В соответствии со стандартами: EN 60669-2
 IP 20
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 6593 U-101: См. Клавишные светорегуляторы.



Схемы

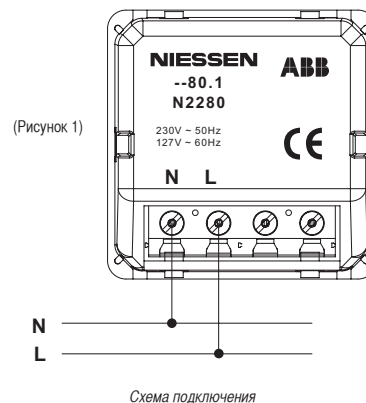
Система сигнализации и светоиндикации Световой сигнализатор 8180.1, N2180 и N2280

- 230 В~ / 50 Гц
- Соответствует UNE-21806 и EN-55014
- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен

Данный тип светосигнализаторов работают и питаются от сети и не оборудованы независимыми источниками питания, например, аккумуляторами.

Установка устройства осуществляется в монтажную коробку. Подключение прибора согласно схеме подключения. В целях безопасности, перед началом монтажных работ, обесточьте сеть.

Подключение сигнализатора.

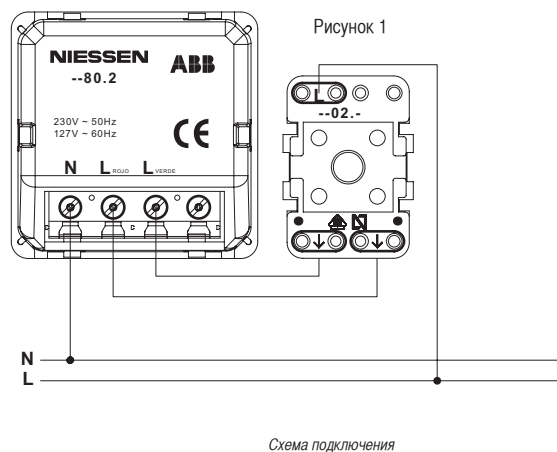


Сигнализатор “зелёный / красный” 8180.2 и N2280.2

- 230 В~ / 50 Гц
- Соответствует UNE-21806 и EN-55014
- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен

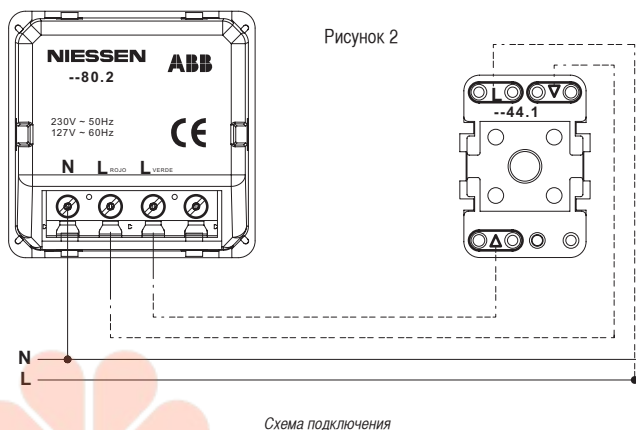
Данный тип светосигнализаторов работают и питаются от сети и не оборудованы независимыми источниками питания, например, аккумуляторами. Этот тип сигнализатора выдаёт зелёный либо красный свет, являясь своего рода световым индикатором (разрешено/запрещено). Переключение происходит при помощи переключателя. (Рисунок 1)

Подключение Сигнализатора “Зелёный/Красный”



Также данный сигнализатор можно сочетать с механизмом выключателя жалюзи. См. Рисунок 2.

Подключение Сигнализатора “Зелёный/Красный”



Система сигнализации и светоиндикации Автономный LED светозигнализатор, маячок 8181.2 и N2281

1.- Вступление

Световой маячок - автономное устройство светосигнализации, оснащённое аккумулятором, что гарантирует освещение помещений, маркировку путей эвакуации в случае потери или сбоя в электроснабжении или критическом падении напряжения до 70% от номинала (230 В).

2.- Технические характеристики 230 В~ / 50 Гц.

- Сигнализация: Выбор с помощью селектора.
 - а) - освещение синего цвета
 - б) - освещение белого цвета
- Аварийное освещение: Яркий белый свет.
- Батарея Никель-Металгидридная (Ni-MH).
- Время автономной работы: 3 часа, из которых 1 час на максимальном уровне и 2 часа на пониженном уровне света.

ДУ: Допускается любой тип, но нормализованный по напряжению.

- Соответствует:

RD 2816/1982 (BOE 6-11-92)
RD 314/2006 (BOE 28-03-06)
REBT 2002, ITC-BT-28
UNE-EN60598-2-22
UNE-21806
EN-55014.

- Световой поток на расстоянии 1 м - не менее 2 Люмен.

4.- Монтаж

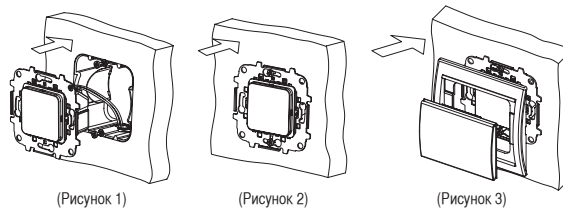
Установка устройства осуществляется в монтажной коробке, согласно схеме подключения ниже.

В целях безопасности, перед началом монтажных работ, обесточьте сеть.

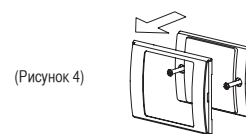
3.- Установка

- Налаживать связи, влезать и подчинять пилот balizado в ящик (квадрат или круговой 60mm между винтами sujeccion).
- Центральная накладка крепится 2-мя винтами, что увеличивает степень антивандальной защиты прибора и позволяет устанавливать его в общественных местах.

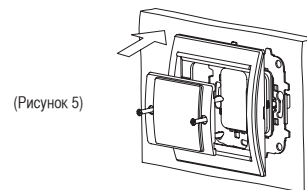
Последовательность монтажа (рис. 1, 2 и 3):



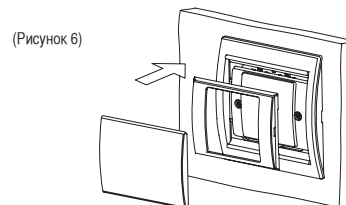
- Снять внешнюю часть накладки, чтобы получить доступ к винтовым соединениям.



- Приложить декоративную рамку изделия к механизму и прижать её фиксирующим кронштейном с винтами. Винты затянуть.



- Завершить монтаж. Установить центральную накладку.



(Рисунок 7)

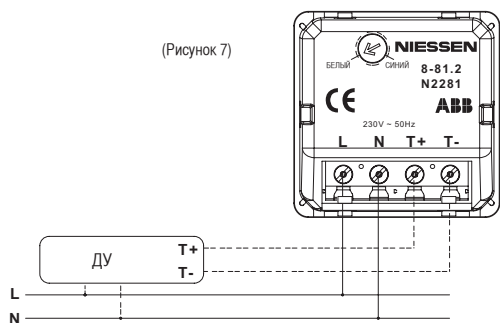


Схема подключения

Схемы

Система сигнализации и светоиндикации Светоиндикаторы 8181

220 В~ / 50 Гц
Во время автономной работы
1 час на максимальной
яркости - 4 Люмена

Автономные светосигнальные маячки

АВТОНОМНЫЙ
СВЕТСИГНАЛЬНЫЙ
МАЯЧОК
Артикул 8181



АВТОНОМНЫЙ
СВЕТСИГНАЛЬНЫЙ
МАЯЧОК
С ДУ
Артикул 8181.1



Совместима с ДУ типа SAFT IBERICA
VTM-50, с возможностью управления до
100 приборов.

Соответствует нормативам RD 2816/82 (B.O.E. 6-11-82); MIE-BT025. А также: UNE-20507, UNE-21806, EN-55014 и EN-60555

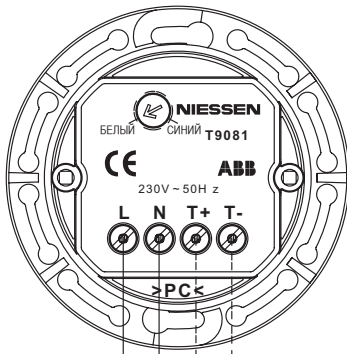
Автономные LED световые маячки t9081

230 В~ / 50 Гц

- Светосигнализация в работе: Возможность выбирать тип подсветки с помощью селектора.
 - а) - свет синего цвета;
 - б) - свет белого цвета - экстренное/резервное Освещение: белый цвет высокой яркости.
- Батарея Никель-металлгидридная (Ni-MH).
- Время автономной работы: 3 часа, из которых, 1 час в режиме максимальной яркости. 2 часа в режиме пониженной яркости.
- Соответствует:

RD 2816/1982 (BOE 6-11-92),
RD 314/2006 (BOE 28-03-06),
REBT 2002, ITC-BT-28, UNE-EN60598-2-22,
UNE-21806 и
EN-55014.

(Рисунок 15)



СИНИЙ

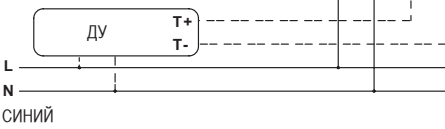
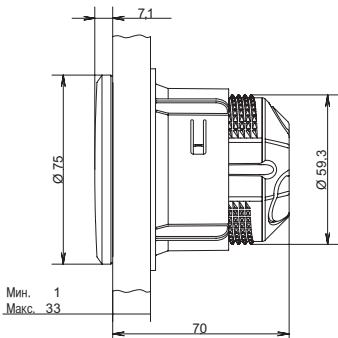


Схема подключения

На расстоянии в 1 метр дистанции световой поток не менее 2 люмен.

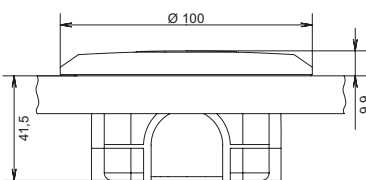
Для монтажа в монтажные коробки.

Размеры



(Рисунок 1)

Обесточьте сеть, перед началом монтажных работ.



(Рисунок 2)

Система сигнализации и светоиндикации Niessen Автономные LED световые маячки

Подключённый к сети прибор может работать в трёх "режимах":
1) Светосигнализация, 2) Подсветка, 3) ДУ.

Рассмотрим их поподробнее.

Подсветка / Светосигнализация

Устройство пребывает в режиме оповещения (сигнализации), когда значение напряжения сети превышает 70% от номинального напряжения (230 В AC / 50 Гц). В этом состоянии, он светит в белом цвете или в синем цвете, зависит от того, что именно мы выбрали с помощью селектора на тыльной части электронного механизма.

В случае падения напряжения ниже 70% от номинала или срыва электроснабжения, прибор переходит в режим автономной / аварийной подсветки.

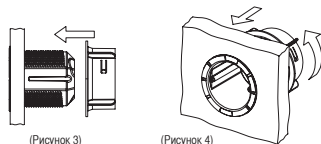
Автономная / аварийная подсветка

Это режим, в котором устройство гарантирует необходимый уровень освещения при помощи мощных LED, питаемых от встроенных аккумуляторов. Прибор переходит в этот режим при срыве или падении напряжения в сети менее 70% от номинала (230 В AC). В этом режиме прибор способен работать до 3 часов, из которых, 1 час на максимальном уровне освещения и 2 часа в режиме пониженной яркости.

Время, необходимое для полной перезарядки аккумуляторов составляет 24 часа.

Подсветка лестниц

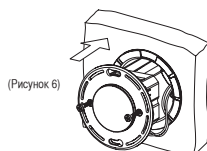
- Собрать короб крепления устройства, скрепив винтовым кольцом.



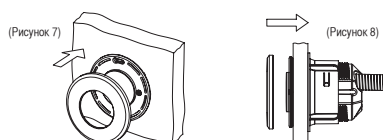
- Установить прокладку.



- Подключить провода согласно схеме подключения, установить прибор в монтажную коробку и закрепить его.



- Установить декоративные элементы (рамку)



ДУ

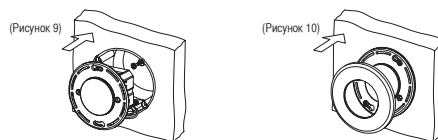
Это режим, в котором устройство или ряд устройств остаётся в выключенном состоянии даже в случае падения или срыва напряжения в сети. Этот режим реализуется с помощью специального ПДУ, к которому может быть подключено несколько приборов.

Т.о. мы можем выделить ряд светосигнализаторов из общего числа таковых, установленных на объекте, которые оставались бы выключенными в ситуации срыва электроснабжения, резервируя тем самым систему аварийного освещения, и активируя их вручную в том случае, если аварийная ситуация затягивается.

Управление приборами происходит при помощи ПДУ, который посылает короткий импульс низкого напряжения непосредственно на приборы.

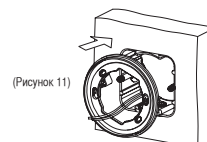
Подсветка лестниц, монтаж в 60 мм монтажную коробку (круглую / квадратную).

Протянуть провода через адаптер и привинтить адаптер к монтажной коробке.

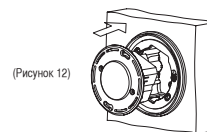


Подсветка лестниц, монтаж в 60 мм монтажную коробку (круглую / квадратную).

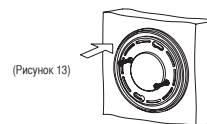
- Протянуть провода через адаптер и привинтить адаптер к монтажной коробке.



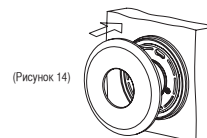
- Подключить прибор согласно схеме подключения, установить в монтажную коробку, закрепить.



- Прикрепить суппорт к адаптеру.

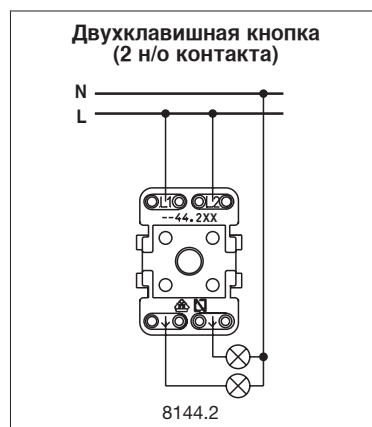
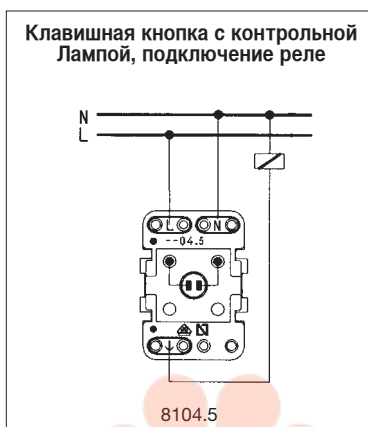
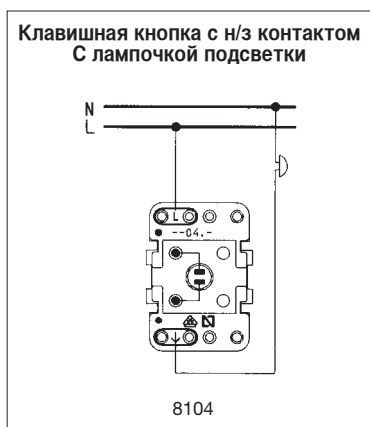
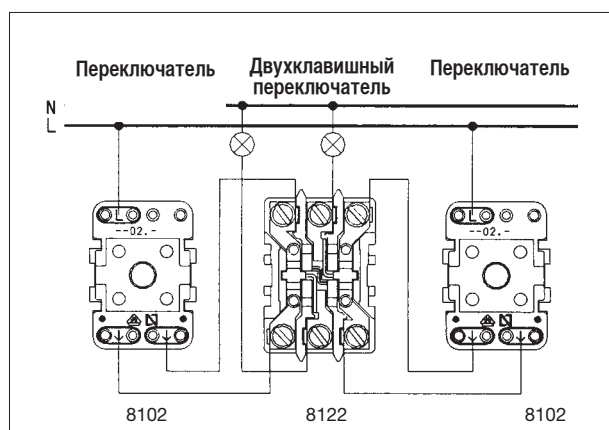
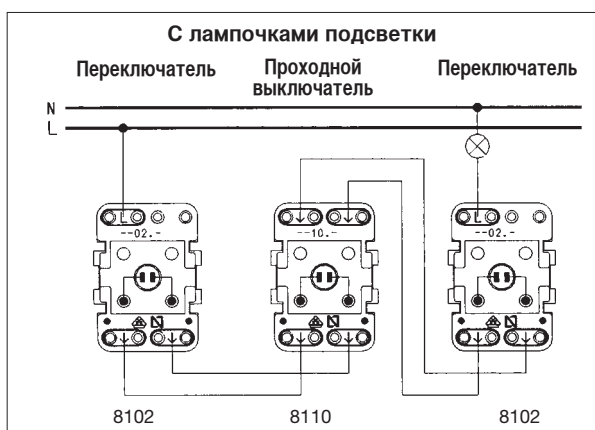
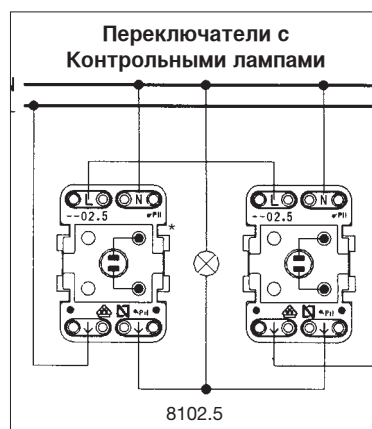
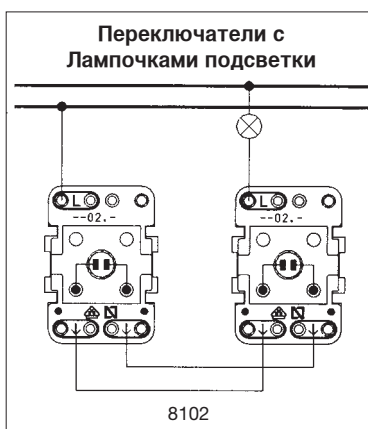
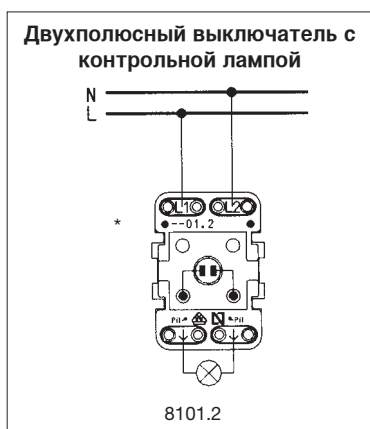
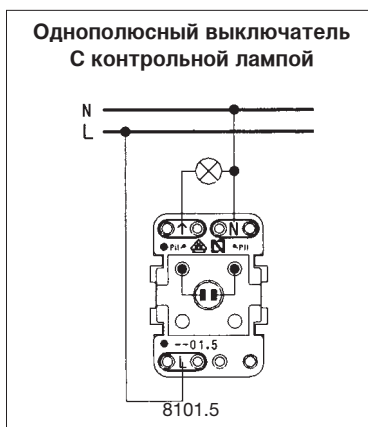
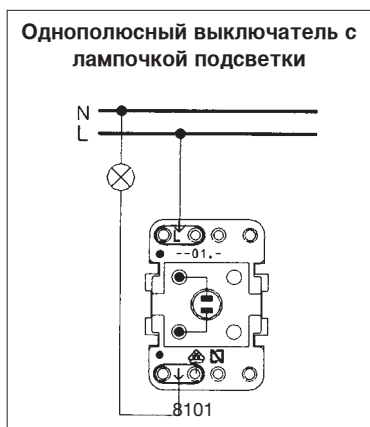


- Установить декоративный элемент.



Схемы

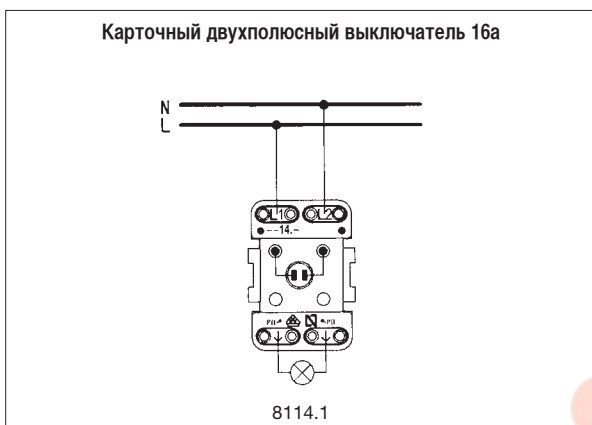
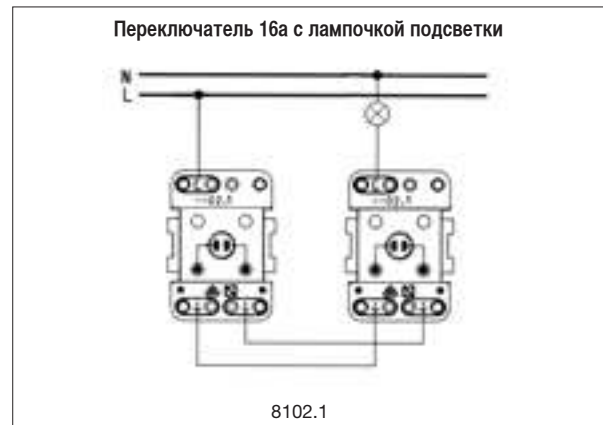
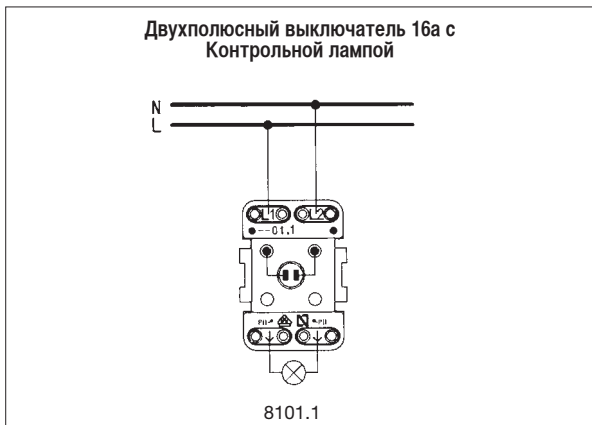
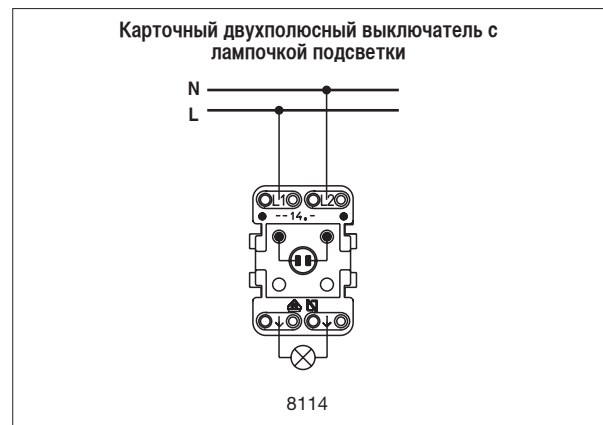
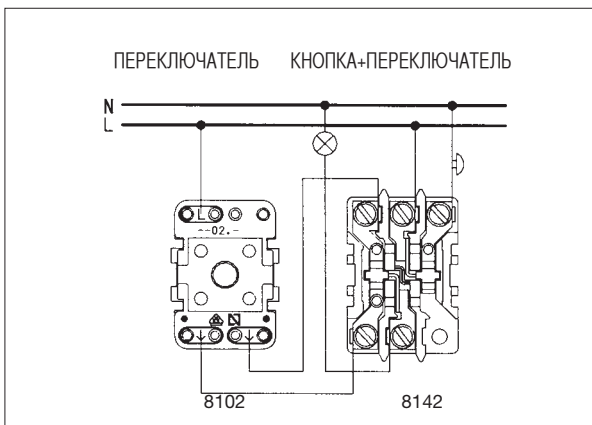
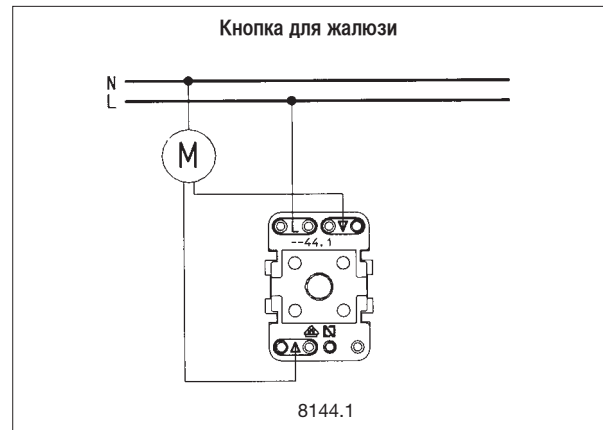
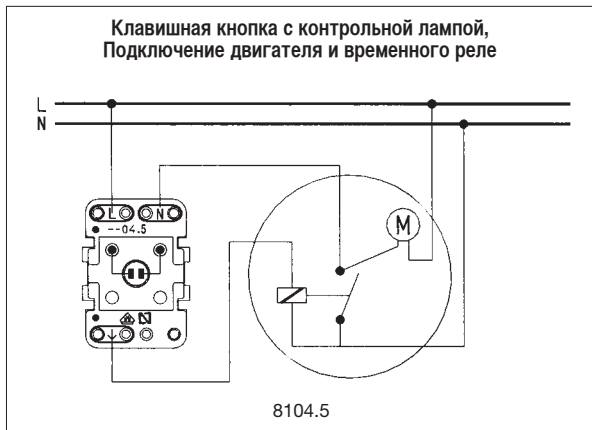
Схемы подключения



* ● -контакты для лампочки подсветки
* "рп" -контакты для контрольной лампы

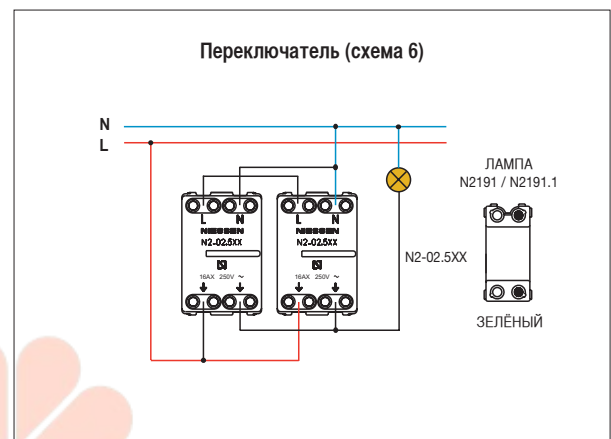
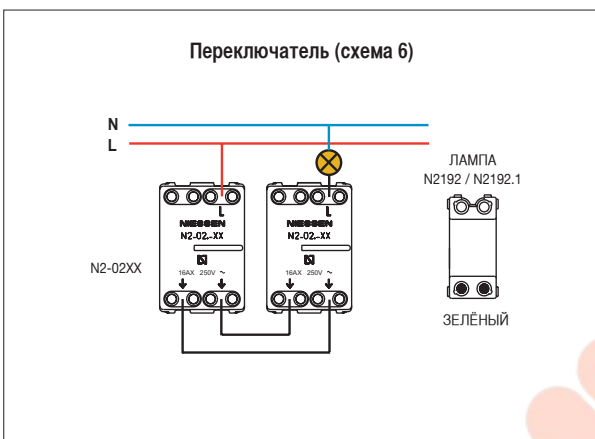
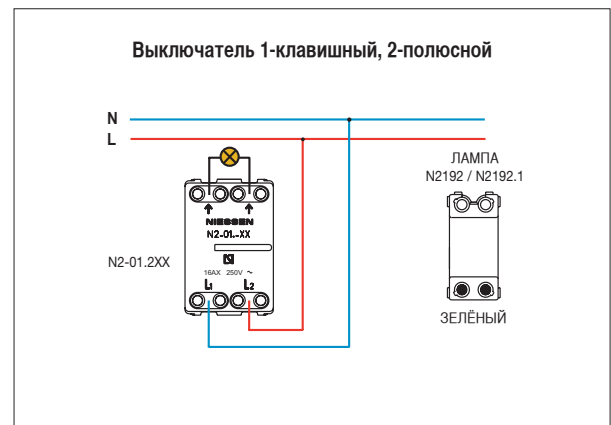
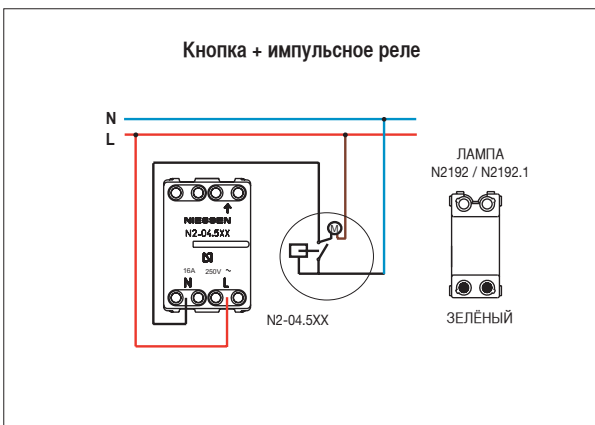
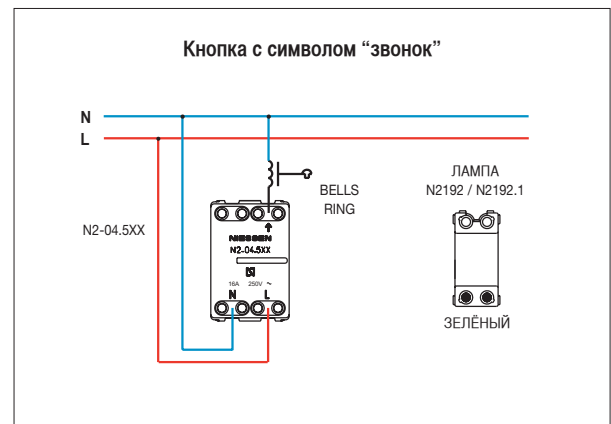
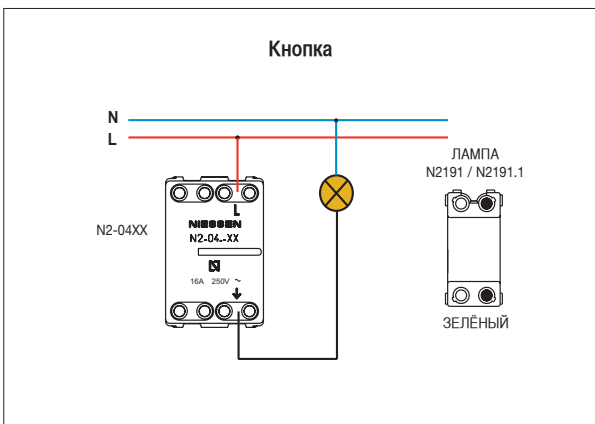
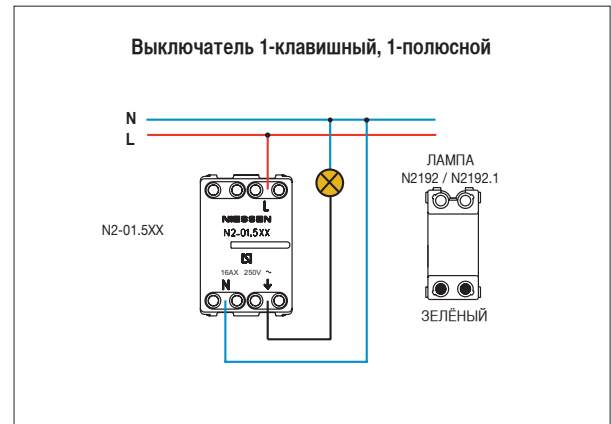
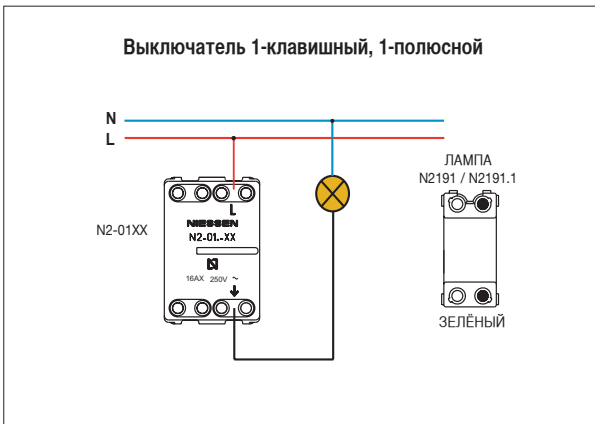
Схемы

Схемы подключения



Механизмы ZENIT С ориентационной подсветкой

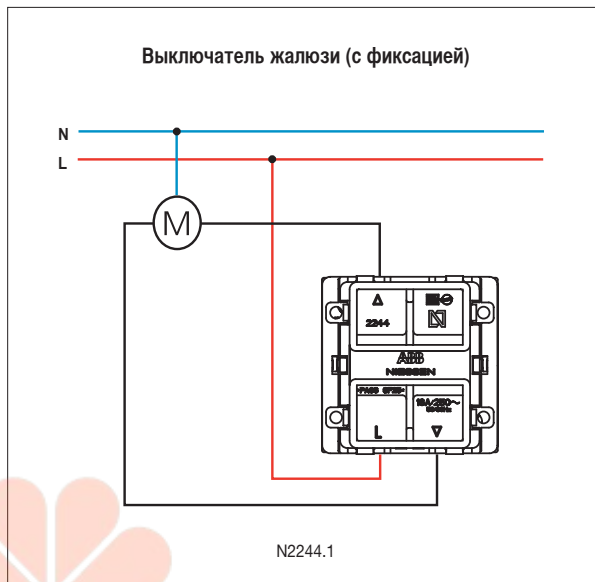
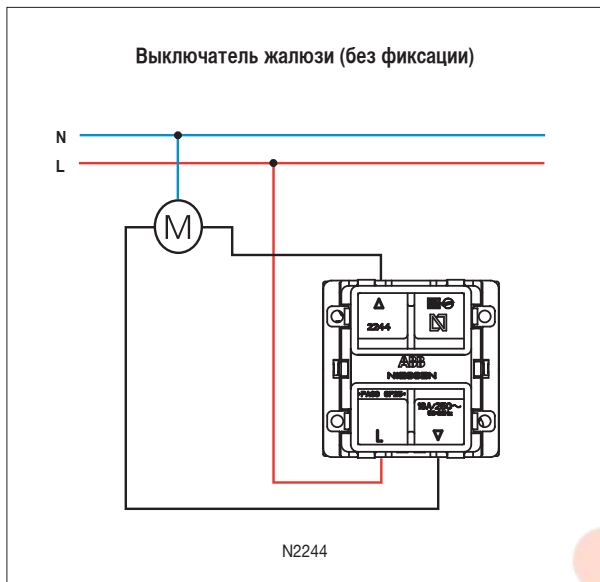
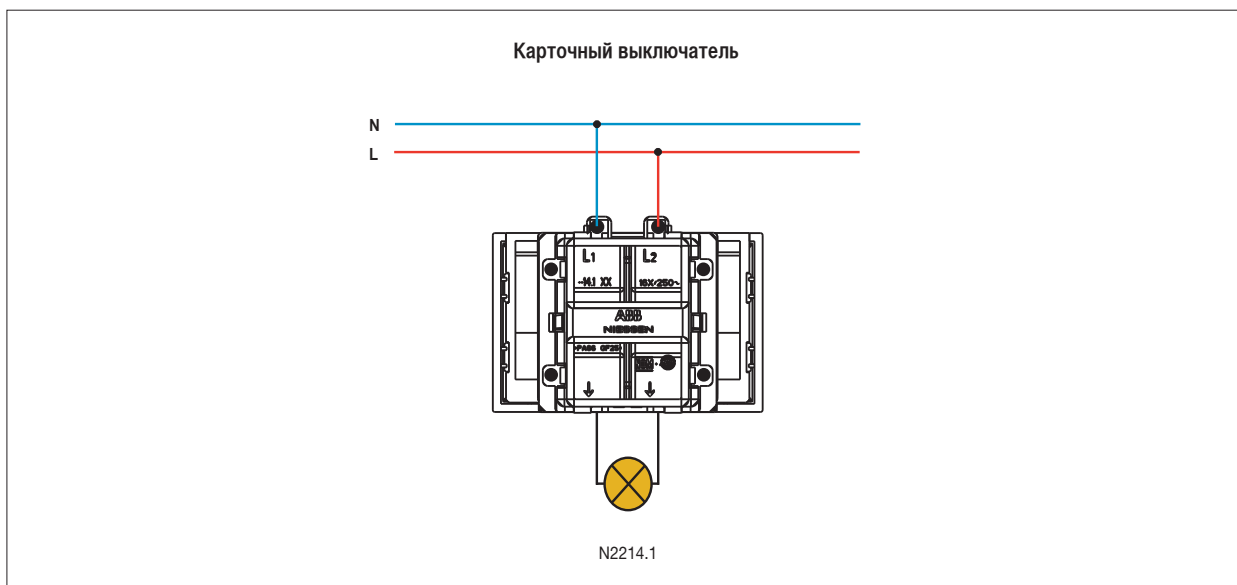
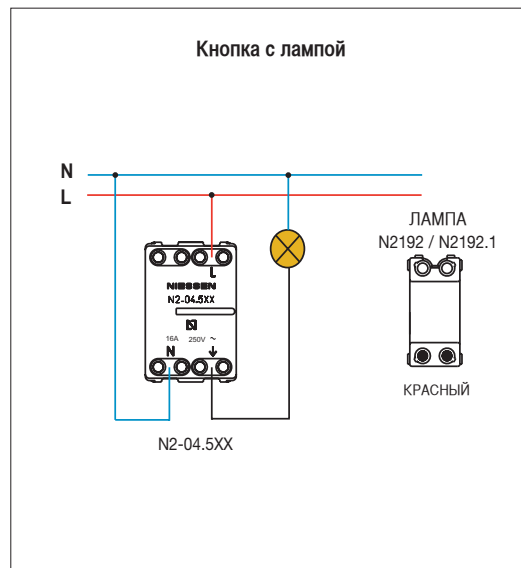
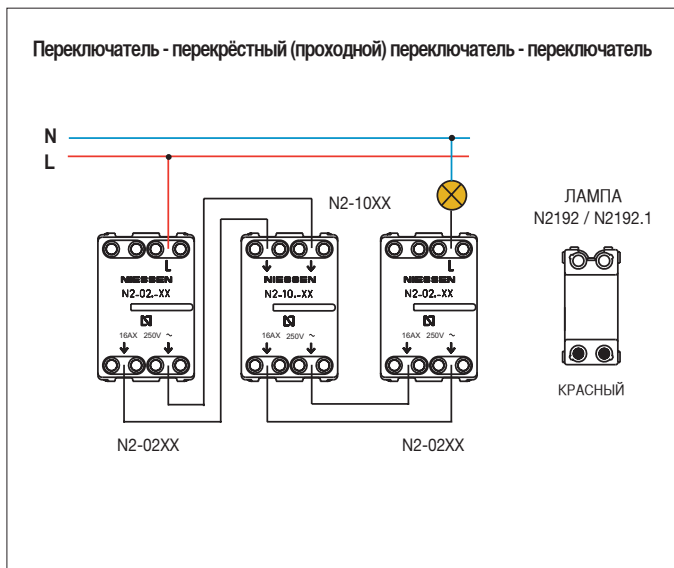
С контрольной/индикаторной подсветкой



Схемы

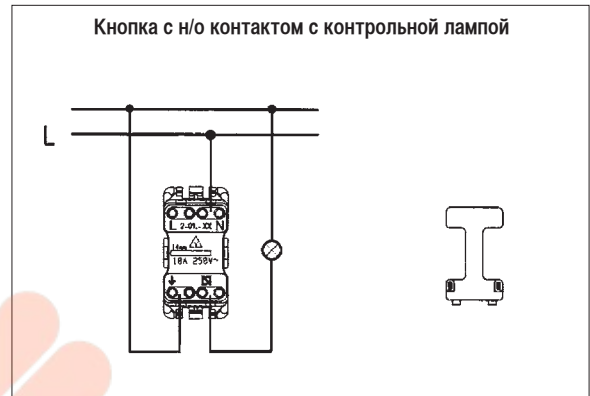
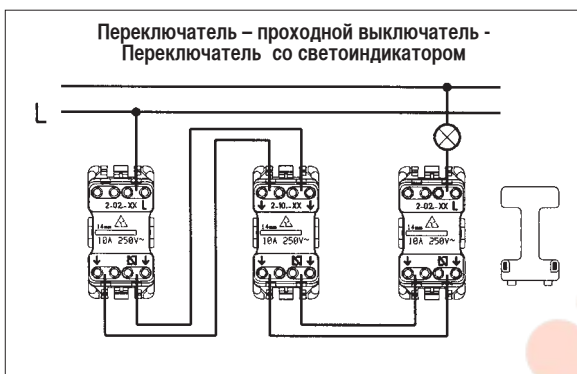
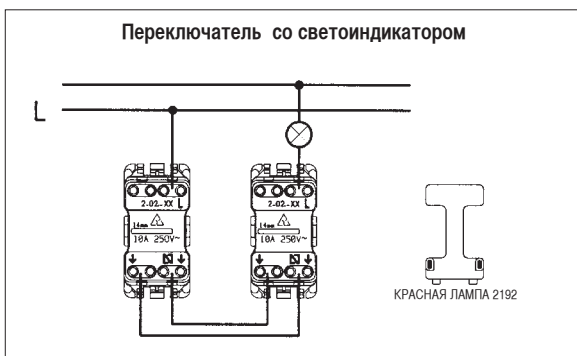
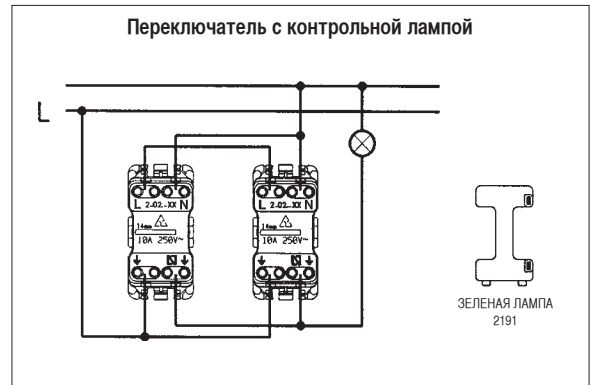
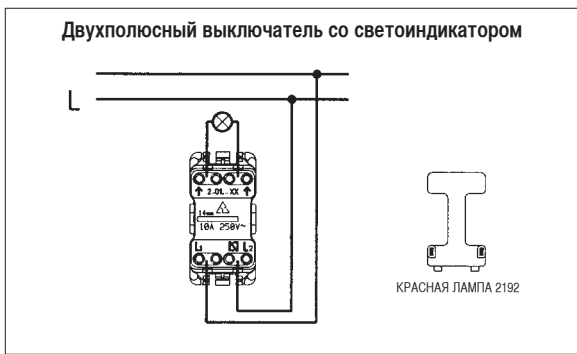
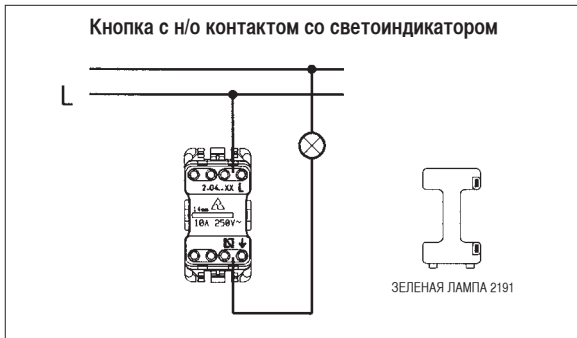
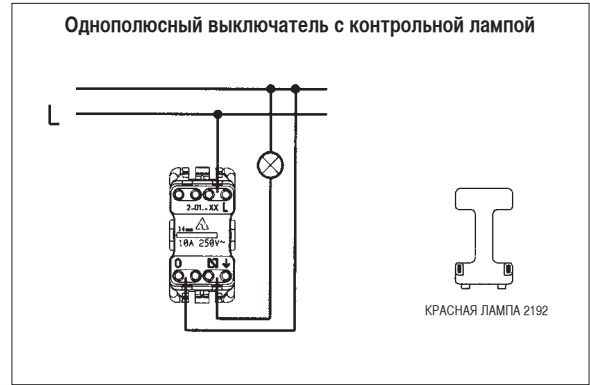
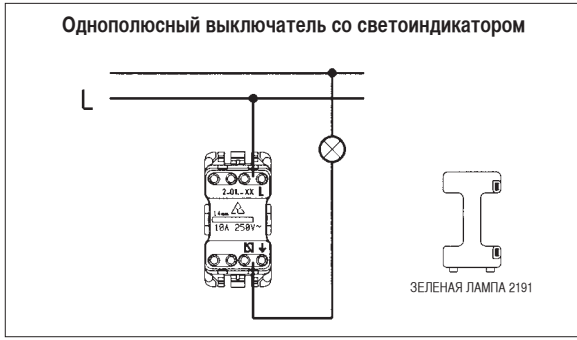
Механизмы ZENIT С ориентационной подсветкой

С контрольной подсветкой



Схемы

Схемы подключения



Управление температурой Схемы

Поворотный светорегулятор N2160.E

Поворотный переключатель на 4 положения



Порядок подключения		0	1	2	3
ПОЛОЖЕНИЕ	ИКОНОК	●	●	●	●
●	○	●	●	●	●
○	○	●	●	●	●
○	○	●	●	●	●

4 положения
Соединение должно осуществляться посредством наконечников типа "Faston".

Светорегулятор поворотный Zenit, 1-модульный

Номинальное напряжение: 220 V~ / 50/60 Hz
Мощность:  50 - 500 W

> Диапазон рабочих температур: от 0°C до +30° C (макс.)


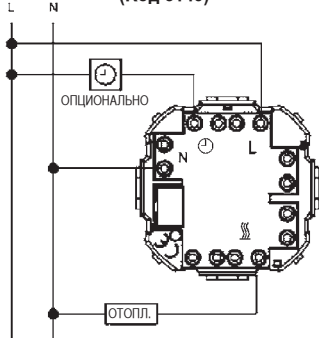
Fig. 1 

Fig. 2 

Управление температурой. Термостаты

Термостаты

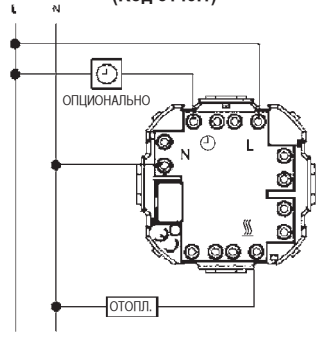
Терморегулятор с НЗК (Код 8140)



Светящаяся лампочка указывает на то, что функция ночного понижения температуры активна.

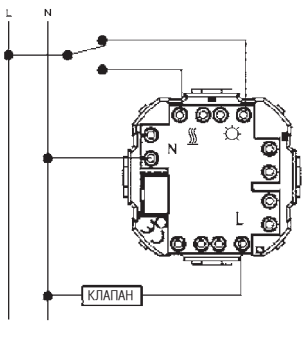
* Функция ночного понижения температуры: Сокращает температуру в заданной точке на 50C
Идеальное место установки - напротив источника тепла и приблизительно на высоте 1,5 м над уровнем пола

Терморегулятор с кнопкой вкл./выкл. (Код 8140.1)



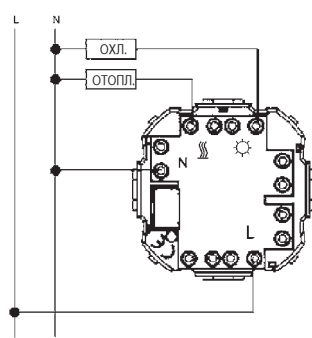
Светящаяся лампочка указывает на то, что выключатель включён.

Терморегулятор с перекидным контактом (Код 8140.2)



Светящаяся лампочка указывает на то, что работает кондиционер.

Терморегулятор с НЗК (Код 8140.2)



Светящаяся лампочка указывает на то, что работает отопление.


КРАСНАЯ ЛАМПА 2192

Розетки TV/R

Выбор типов розеток зависит от структуры построения телевизионной сети.

Телевизионные розетки
Технические данные

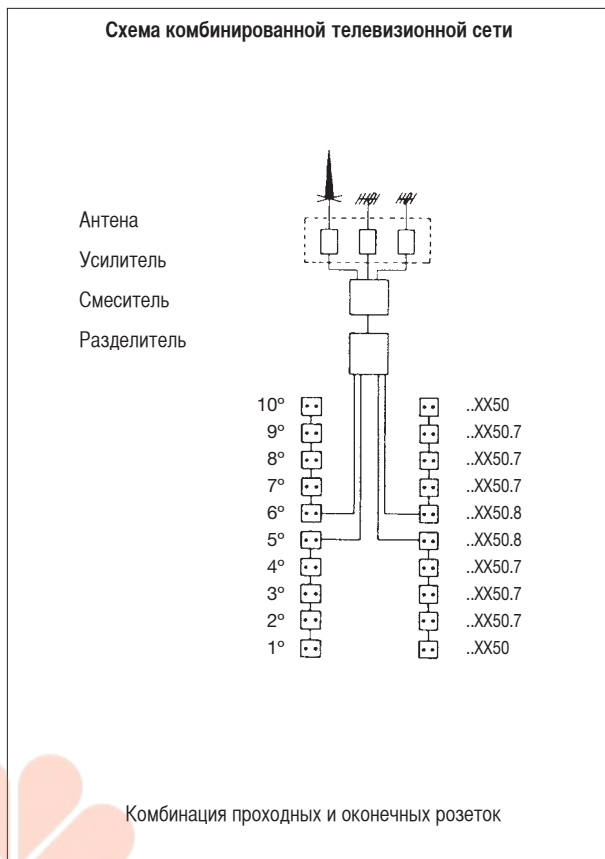
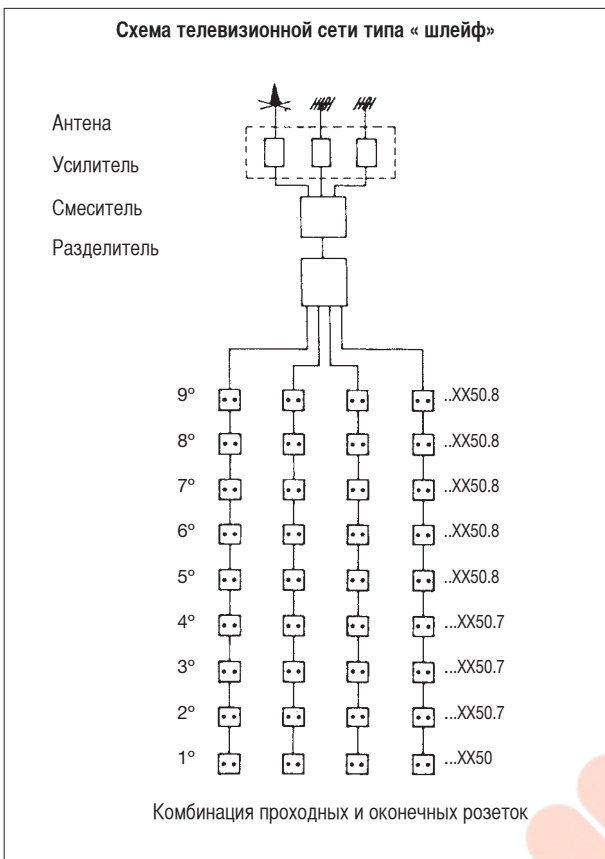
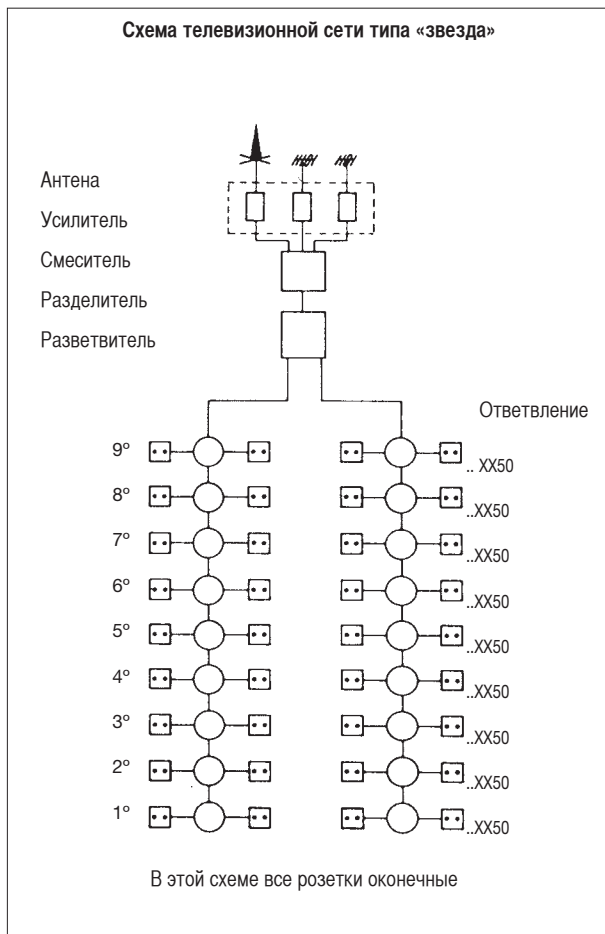
- Подключение коаксиального входа 75 Ом клеммой и мостом.
- Основания полностью армированы металлическим сплавом «zamak»
- Соответствует стандартам UNE 20523 и DIN 45330.
- Для монтажа в монтажную коробку (универсальную) Ø 60 мм



ВНИМАНИЕ!
Последовательное подключение розеток следует выполнять в соответствии с указанным рисунком, то есть, вход на правую клемму, а продолжение с левой клеммы. Розетка, соответствующая 1-му этажу, не имеет выходной клеммы.

		TV - RD			
Диапазон частот	МГц	10-862	TB: 5-68 и 118-1000 RD: 87,5-108	10-862	10-862
Артикул		8150	8150.3	8150.7	8150.8
Технология		Резистивная	С фильтром	Индуктивная	Индуктивная
Затухание	вход ТВ	≤ 3,5	≤ 1	7,5	16
	вход RD	≤ 10	≤ 3	27,5	36
Макс. затухание при прохождении		--	--	2,5	1,9
Разделение сигнала	выход ТВ	--	--	>26	>25
	выход RD	дБ		>44	>45
Разделение TV-RD	дБ	>12,5	>10	>20	>20
Прочод тока по выводу спутникового ТВ:					

		TV - RD			
Диапазон частот	МГц	10-862	TV:5-68 у 118-1000 RD: 87,5-108		
Артикул		8150	8150.3		
Технология		Резистивная	С фильтром		
Затухание	вход ТВ	дБ	≤ 3,5	≤ 1	
	вход RD		≤ 10	≤ 3	
Разделение TV-RD	дБ	>12,5	>10		
Прочод тока по выводу спутникового ТВ:					



Схемы

Розетки TV/R Розетки TV/R

РАСШИРЕНИЕ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ
СОСТОЯНИЕ ИСХОДНОЙ УСТАНОВКИ

РАЗВЕТВИТЕЛЬ

СОСТОЯНИЕ РАСШИРЕННОЙ УСТАНОВКИ

УСИЛИТЕЛЬ АРТ.850 РОЗЕТКИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ

РАЗВЕТВИТЕЛЬ

При монтаже, который представлен, возможно расширение до 4 телевизионных розеток.

Расширение до другого количества точек должно осуществляться, как если бы речь шла о последовательной установке.

Необходимо использование усилителя Арт.: 850 для обеспечения отличного приема сигнала на каждой розетке.

РАСШИРЕНИЕ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ
СОСТОЯНИЕ ИСХОДНОЙ УСТАНОВКИ

Верхний этаж
Этаж для расширения
Нижний этаж

СОСТОЯНИЕ РАСШИРЕННОЙ УСТАНОВКИ

УСИЛИТЕЛЬ АРТ.850 РОЗЕТКИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ

При последовательной установке действуют также как при параллельной установке.

Тип применяемой розетки зависит от количества розеток, которые необходимо добавить.

Телевизионные, спутниковые и радиорозетки

РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ

Пропущен регламент для Испании

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ ЗВУКОВОГО РАДИОВЕЩАНИЯ (R) И ТЕЛЕВИДЕНИЯ (TV), ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ НАЗЕМНЫМИ И СПУТНИКОВЫМИ (SAT) ИСТОЧНИКАМИ

Элементы: Набор элементов приема (антенны, мачты, башни) наземных и спутниковых сигналов. Головное оснащение принимает сигналы от элементов приема, расширяет сигналы от наземных источников, смешивает наземные сигналы с сигналами, приходящими со спутников и передает сигналы идущие от смесителя в распределительную сеть.

Распределительная сеть: Принимает сигналы, идущие от смесителя, чтобы передать их в сети распространения (одна на этаж) здания, где находятся РАЗВЕТВИТЕЛИ, являющиеся элементами, ответственными за разделение сигналов.

Сеть распространения: Распределяет сигналы от распределительной сети во внутреннюю сеть пользователя. Содержит РАЗВЕТВИТЕЛИ, которые находятся во вторичном регистре, откуда исходят два коаксиальных кабеля в каждую квартиру до точки доступа пользователя.

Внутренняя сеть пользователя: Распределяет сигналы внутри домов и помещений от точек доступа пользователя до розеток пользователя, то есть, телевизионных, спутниковых и радиорозеток (решение, которое предлагает NIESSEN), коды которых приводятся в настоящем документе. Для жилых помещений минимальное число розеток - по 1 на каждые 2 комнаты или единицы, исключая туалеты и подсобные помещения, с минимальным количеством 2 шт. Для помещений или кабинетов, количество розеток указывается в монтажном проекте в зависимости от площади и распределения по комнатам, с минимум по одной розетке на каждое помещение или кабинет. Таким образом, как это требуется для того, чтобы розетки могли передавать сигналы определенного диапазона частот. Телевизионные, спутниковые и радиорозетки необходимы для распределения сигналов звукового радиовещания и наземного телевидения в пределах одной установки ИСТ.

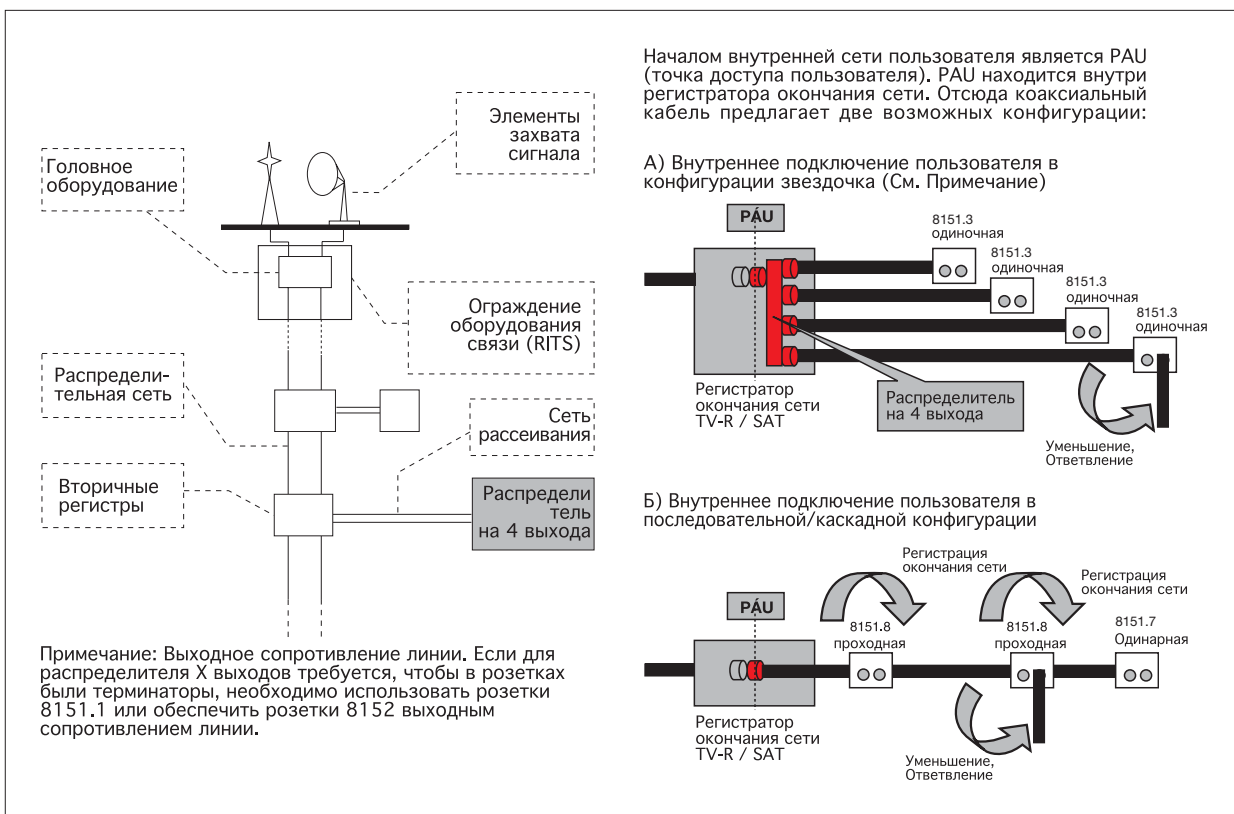
Каскадный монтаж – Индуктивные – С фильтром

Телевидение, радио, спутниковое телевидение			
Диапазон частот		МГц	ТВ + Радио: 5 - 862 Спутн.: 950 - 2300
Код			8151.7
Технология			С Фильтрами
Затухание	вход - ТВ + Радио	дБ	4,5
	вход – СПУТ.		11
Максимальное затухание при прохождении		дБ	5,5
			11
Размыкание выхода	выход - ТВ + Радио	дБ	—
	выход – СПУТ.		2
Размыкание ТВ + Радио - СПУТ.		дБ	—
			3
Прохождение тока по выходу спутникового ТВ		дБ	>23
			>16
		дБ	>25
			>25
			ДА
			ДА

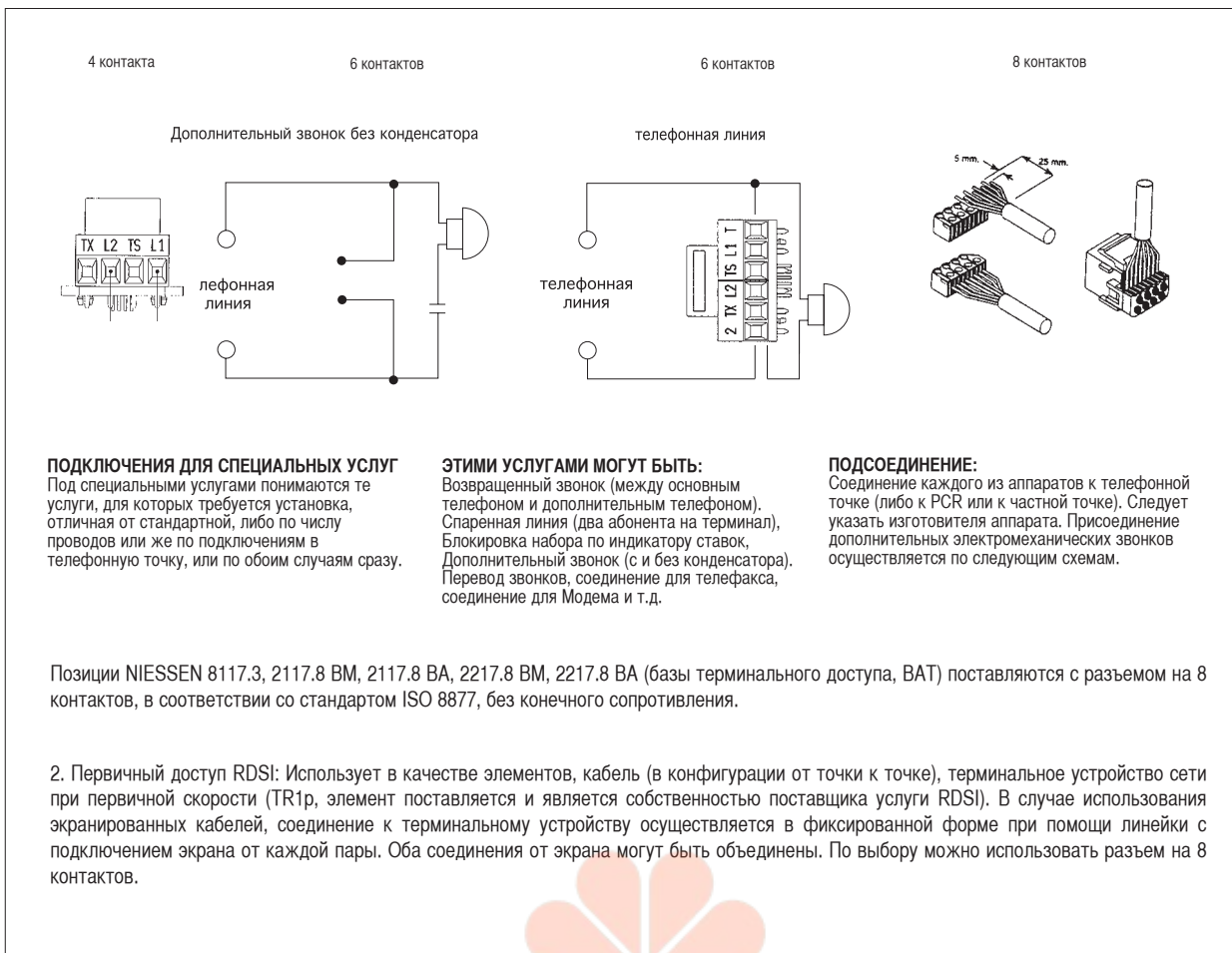
Монтаж звездой, Одиночные – С фильтром

Телевидение, радио, спутниковое телевидение			
Диапазон частот		МГц	ТВ+Радио:5-862 Спутн.:950-2300
Артикул			8151.3
Технология			С фильтром
Затухание	вход - ТВ + Радио	дБ	≤ 1,5
	вход - СПУТ.		≤ 2
Разделение ТВ + Радио - СПУТ.		дБ	>25
	Прохождение тока по выходу спутникового ТВ		ДА

Розетки TV/R

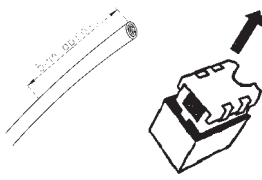


Розетки EM/R

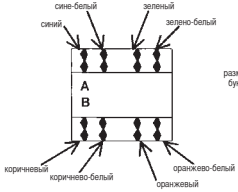


Схемы

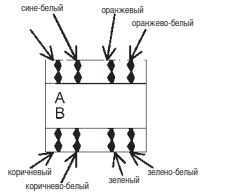
Информационные разъёмы Механизм RJ45 улучшенной категории 5е

- Снимите заднюю крышку разъёма. Оголите около 5 см изоляции и удалите обрезной шнур кабеля.
 
- Подвиньте кабель, оставляя изоляцию приблизительно на расстоянии 6мм от разъёма. Вставьте провода в соответствующие гнезда, как указывает схема распределения цветов для разъёмов T568A и T568B (указаны на рисунках 2А и 2В).

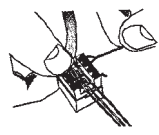
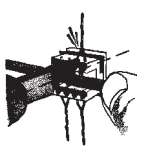

2a Соединение по T568A:







2b Соединение по T568B:




ВНИМАНИЕ
размещать разъем так чтобы буквы А и В с отверстиями смотрели вверх.


- Протолкните кабели на дно гнезда и обрежьте их по уровню разъёма.
 
- Установите на место крышку разъёма.
 


Механизм RJ45, категория 6

- Подготовка кабеля
 - Удалите около 5 см изоляции
 
 - Разверните около 10 см покрытия шнуром или инструментом
 
 - Обрежьте верхнюю изоляцию
 
 - Срежьте оплётку (если есть) и шнур на том же уровне, что и покрытие
 
- Подготовка проводников
 - Выберите подходящий способ навивки (568А или 568В) и сверните пары в прямую линию.

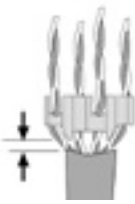




Важное примечание:
Не скрещивайте пары один на другие! Сначала, уложите/поместите пары 1 и 4, а затем 2 и 3 в естественную линию

568A:	1	2	3	4
	синий	коричневый	коричневый	оранжевый
568B:	1	2	3	4
	синий	коричневый	оранжевый	коричневый
 - Поместите каждую из четырех пар в отверстия детали разъёма.



Поверните деталь плоской частью вверх

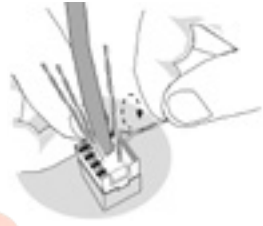
гнезда
 - Убедитесь, что деталь размещена, как можно ближе к краю изоляции.
 
 - Поместите пары в направлении гнезд детали разъёма.
 
 - Вставьте деталь разъёма, собрав её внутри модуля.



Синий/Белый (первая пара)

Проверьте ориентацию цветовых кодов: Синий/Белый спарен с Синим/Белым

Важное примечание:
Выровняйте пару Синий/Белый с парой Синий/Белый по цветовому коду модуля.
 - Расплетите пары, поместите и вставьте кабели в гнезда модуля.



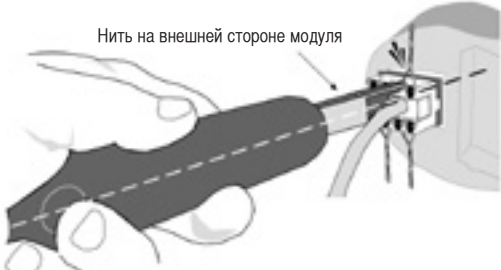
Проводник одного цвета (Синий)

Кабели и подготовленный модуль.

Информационные разъёмы Механизм RJ45, категория 6

3 Завершение укладки проводников

3.1 Поместите инструмент перпендикулярно модулю и завершите обрезку кабелей.

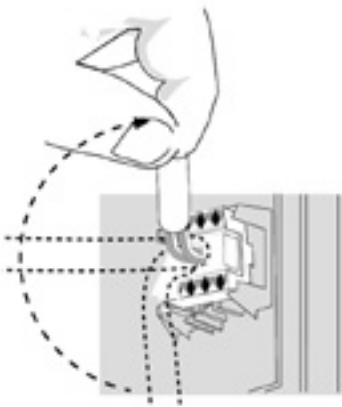


Нить на внешней стороне модуля

Примечание: Используйте инструмент для подключения типа AX100749 от NORDX/CDT, KRONE или подобный типу 110.

4 Укладка кабеля

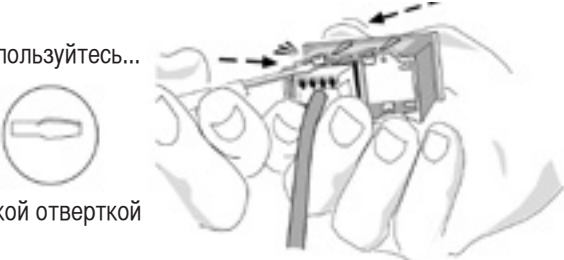
4.1 Поместите кабель в верхнее положение, перпендикулярно или вниз так, чтобы было легче вставить модуль в основание для крепления.



5 Демонтаж детали модуля


5.1 Протолкните переднюю часть модуля внутрь, освобождая стопоры.

Воспользуйтесь...




Тонкой отверткой







5.2 Сделайте рычаг, чтобы освободить верхний стопор.



5.3 Сделайте рычаг, чтобы освободить нижний стопор.

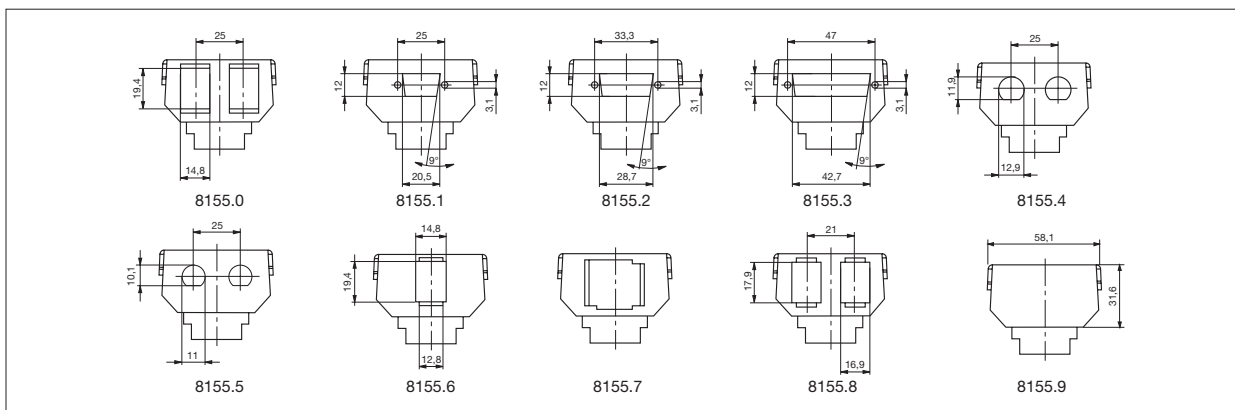


Суппорты для информационных разъёмов

		AVAYA LUCENT	NORDX /CDT	PANDUIT	AMP	BRAND REX (ранее B/CC)	OPENNET-ICS	THT LEVITON	KRONE						
Адаптер Для информационных разъёмов		MPS10 0Exx	MGS20 0XX	MGS30 0XX	AX100 5XX	AX100 5XX	KIX / KJ5 88xx	569012 569013 569014 216000 216005 406372 1116604 1116515 1116048 1116805 1375117	33	GPCS-URKEY / 003	CSCJA-KU01/3LF	CSCJA-KF01/3LF	ET606 07	41108- RW5	6640.1 - 104-00 6640.1 - 100-07 6640.1 - 154-01 6680.1 - 302-01
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Olas															
Arco			•	•											
Серия Тасто															
2M															
1M			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Схемы

Информационные разъёмы Суппорты для информационных коннекторов



Коды типов разъёмов RJ45 по типам (маркам), совместимых с суппортами для информационных разъёмов Niessen

Для типов изделий		
<p>AMP (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 3 UTP 216005-4 RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 406372-2 1116605-2 1116604-2 RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP 1116515-1 RJ45 Категория 6 UTP: 1116048-2 RJ45 Категория 6 FTP: 1375117-1</p> <p>AVAYA (8155.8) Lucent Technologies (AT&T) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP MPS100BH-262 MPS100BH-003 MPS100BH-246 RJ45 Категория 6 UTP: MGS200BH-262 MGS200BH-003 MGS200BH-246</p>	<p>Brand - Rex (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP C5C-JAK-U-01-3LF GPC-JAK-U-01-3LF, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-007, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-008, (568A) GPC5-SIJ-U-KEY-004, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-009, (568A) RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP C5C-JAK-F-01-3LF GPC-JAK-F-01-3LF (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-003, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-006, (568A) GPC5-SIJ-U-KEY-002, (568B) GPC5-SIJ-U-KEY-005, (568A) RJ45 Категория 6 UTP: C6C-JAK-U-01-2 RJ45 Категория 6 FTP: C6C-JAK-F-01-2 Krone (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 6540 1 100-07 (модуль НК) RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP 6540 1 154-01 (модуль НК)</p>	<p>RJ45 Категория 6 UTP 6830 1 302-01</p> <p>Openet - ICS (8155.0 у 8155.6) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP 2200</p> <p>Pouyet (2255.8) RJ45 Категория 5 Улучшенная UTP P28202AA RJ45 Категория 5 Улучшенная FTP P28771AA RJ45 Категория 6 FTP: P28203AA</p>

Разное

БЕЗОПАСНАЯ РОЗЕТКА 2P + T SCHUKO С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ (30 МА) КОД 588.X

TN-S

TN-C

TT

РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА

(с формированием системы TN-S на базе розетки Schuko 2P+T)

Для ВСТРАИВАЕМОЙ ВЕРСИИ РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP44 ГЕРМЕТИЧНО ВСТАВЛЯЕТСЯ МЕЖДУ БЕЗОПАСНОЙ РОЗЕТКОЙ 2P+T SCHUKO И СТЕНОЙ.

Функциональная проверка
После монтажа следует проверить правильность работы безопасной розетки 2P+T Schuko. Для этого передвиньте выключатель в положение (I), а затем нажмите клавишу тестирования (T). Выключатель должен отключиться (положение 0). Затем проверьте соответствующим аппаратом проверки (тестером), действительно ли безопасная розетка 2P+T Schuko отключена.
Категорически запрещается пользоваться безопасной розеткой 2P+T Schuko без предварительной функциональной проверки.

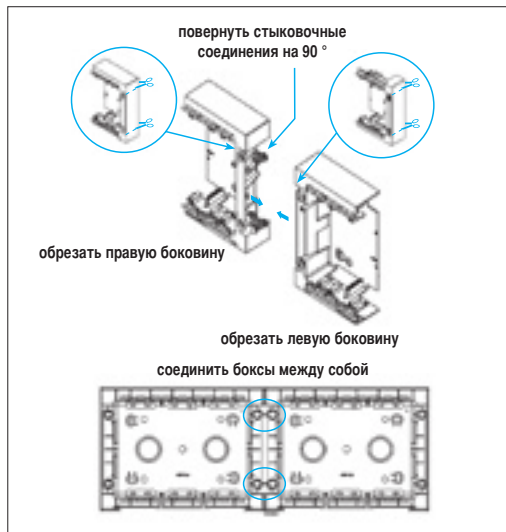
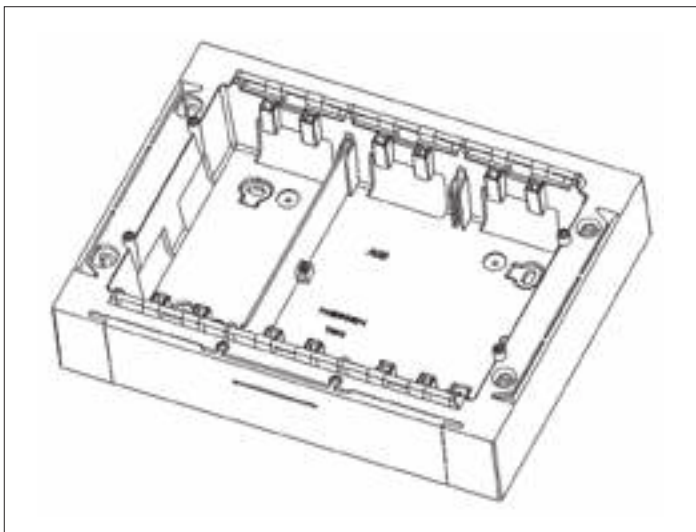
Проверка функции защиты
Отдельно от функциональной проверки следует проверять эффективность функции защиты в соответствии с действующими нормами монтажа. Максимально допустимые значения сопротивления заземления для защиты на случай косвенного касания:

максимально допустимое напряжение	максимально допустимое сопротивление заземления при браке изделия.	
	10 МА	30 МА
25 В	2500 Ом	833 Ом
50 В	5000 Ом	1666 Ом

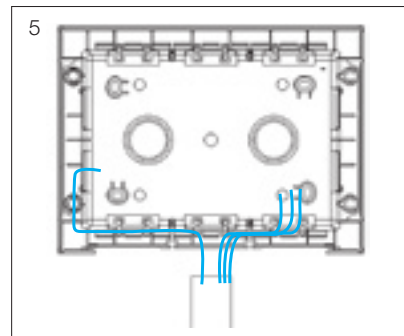
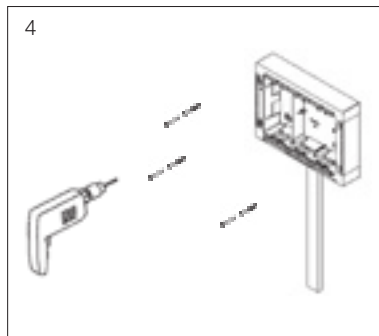
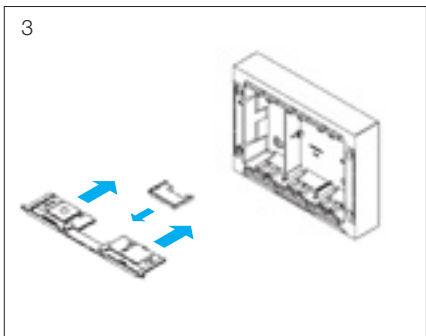
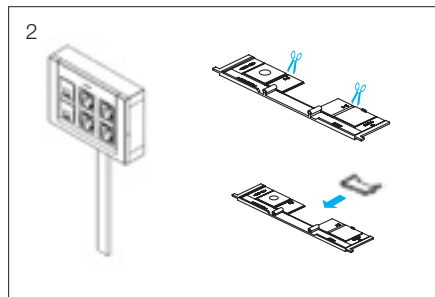
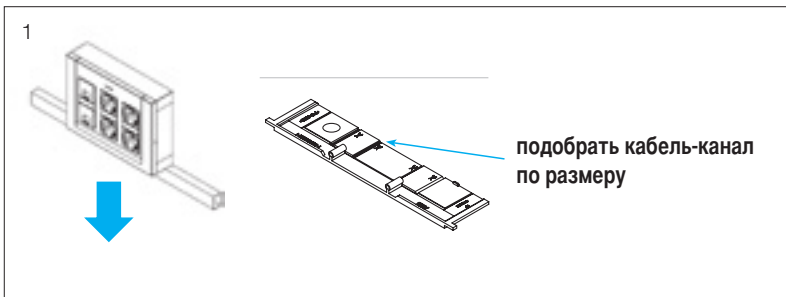
Схемы

1. Рабочая станция открытого монтажа T1193, T1194, T1195

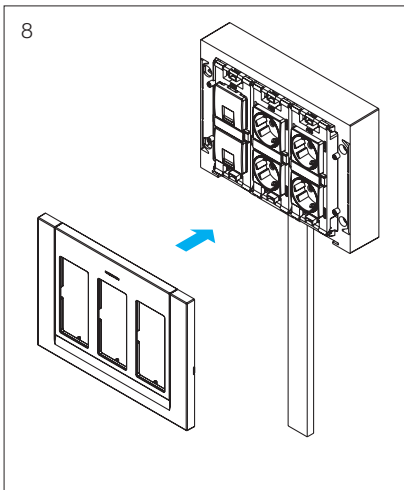
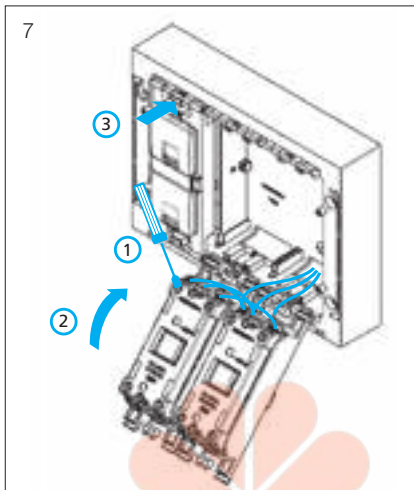
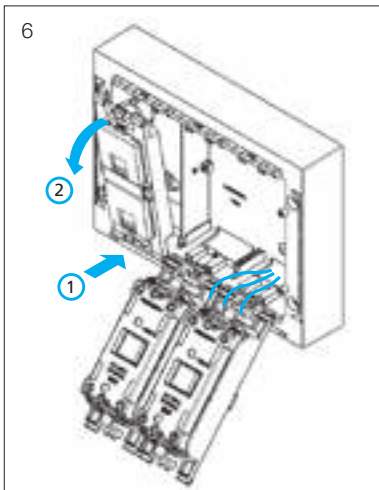
Соединения нескольких боксов для открытого монтажа



Монтаж боксов с кабель-каналами



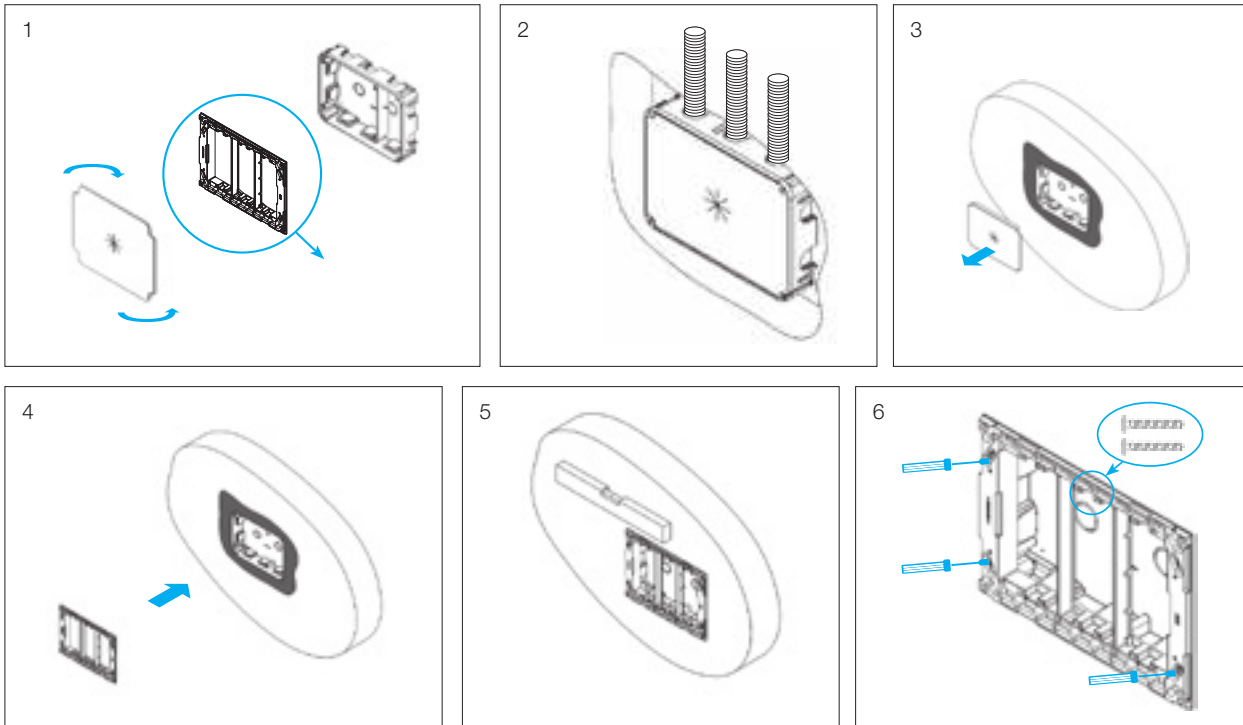
Подключение механизмов



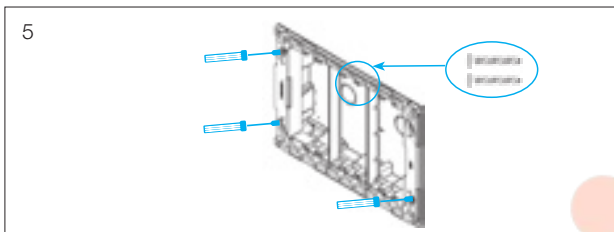
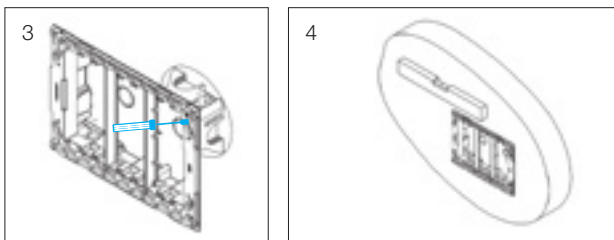
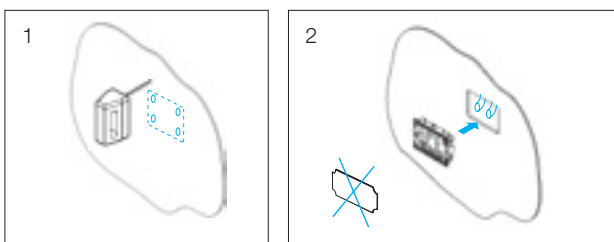
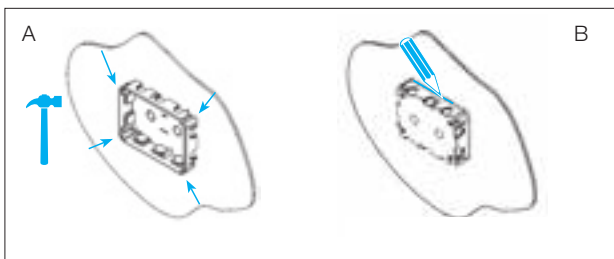
Схемы

2. Рабочая станция скрытого монтажа

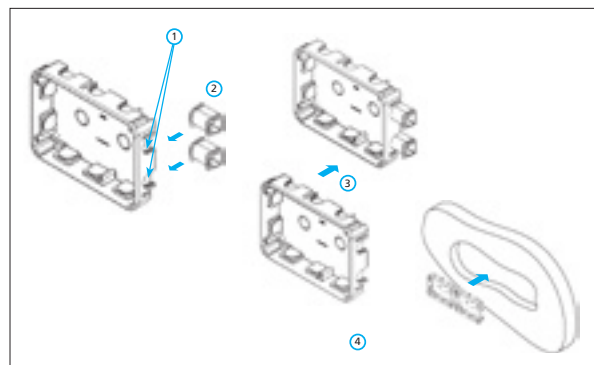
2.1 Установка в стену



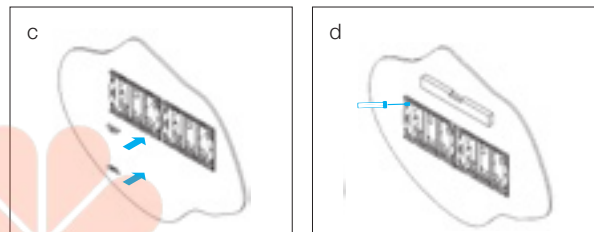
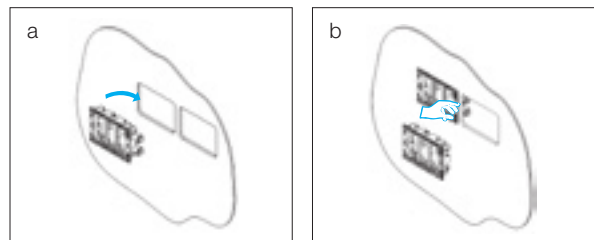
2.2 Установка в гипсокартон



2.3 Соединение нескольких боксов для скрытого монтажа



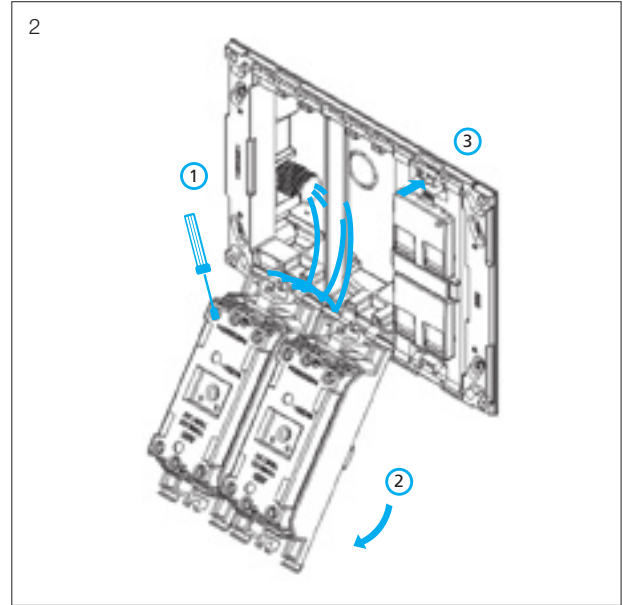
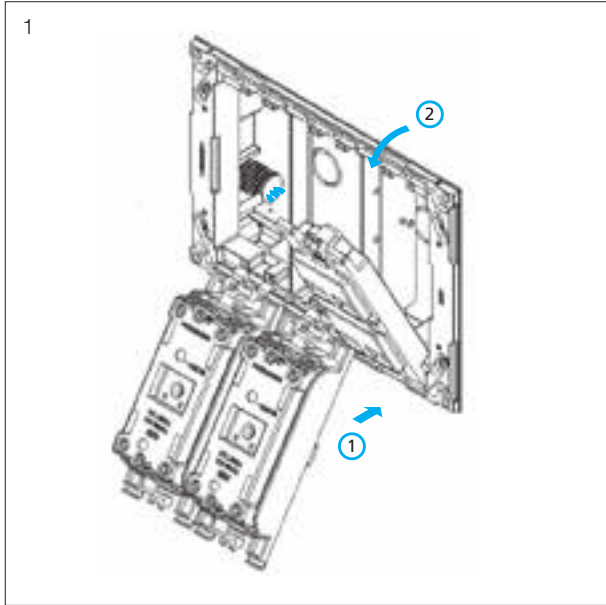
2.4 Соединение нескольких боксов для скрытого монтажа при установке в гипсокартон



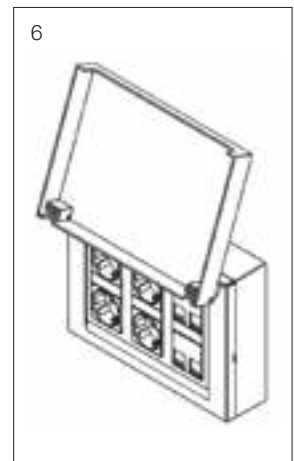
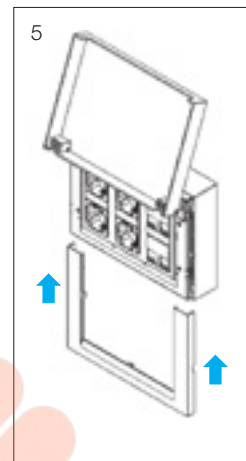
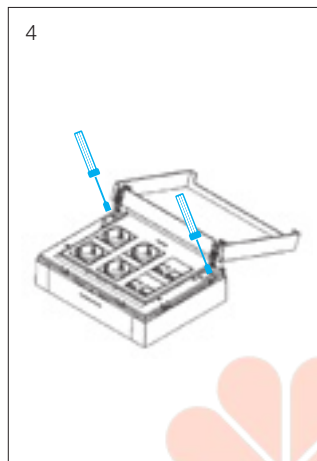
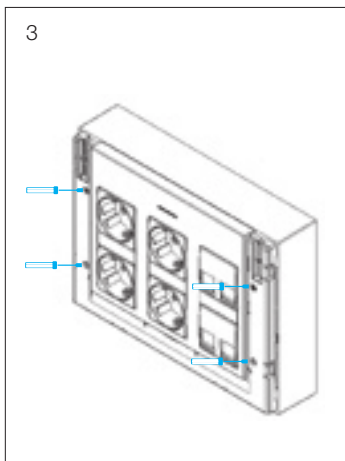
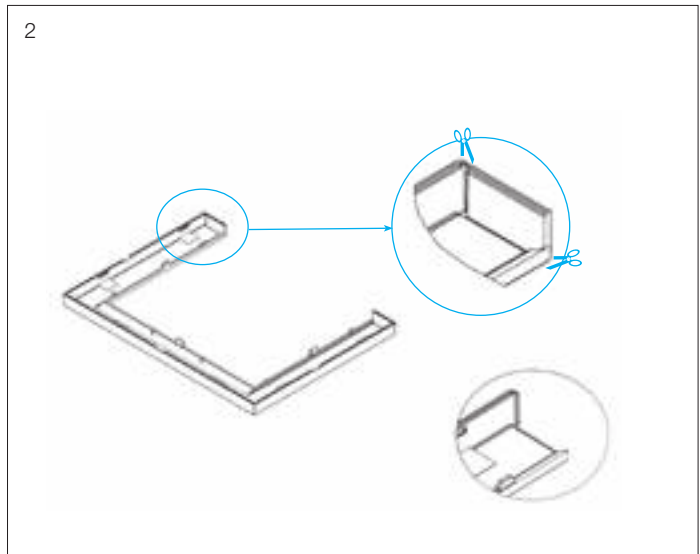
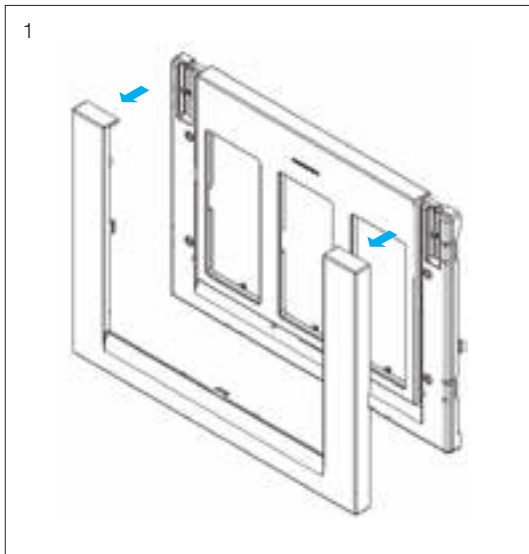
Схемы

2. Рабочая станция скрытого монтажа

2.5 Подключение механизмов

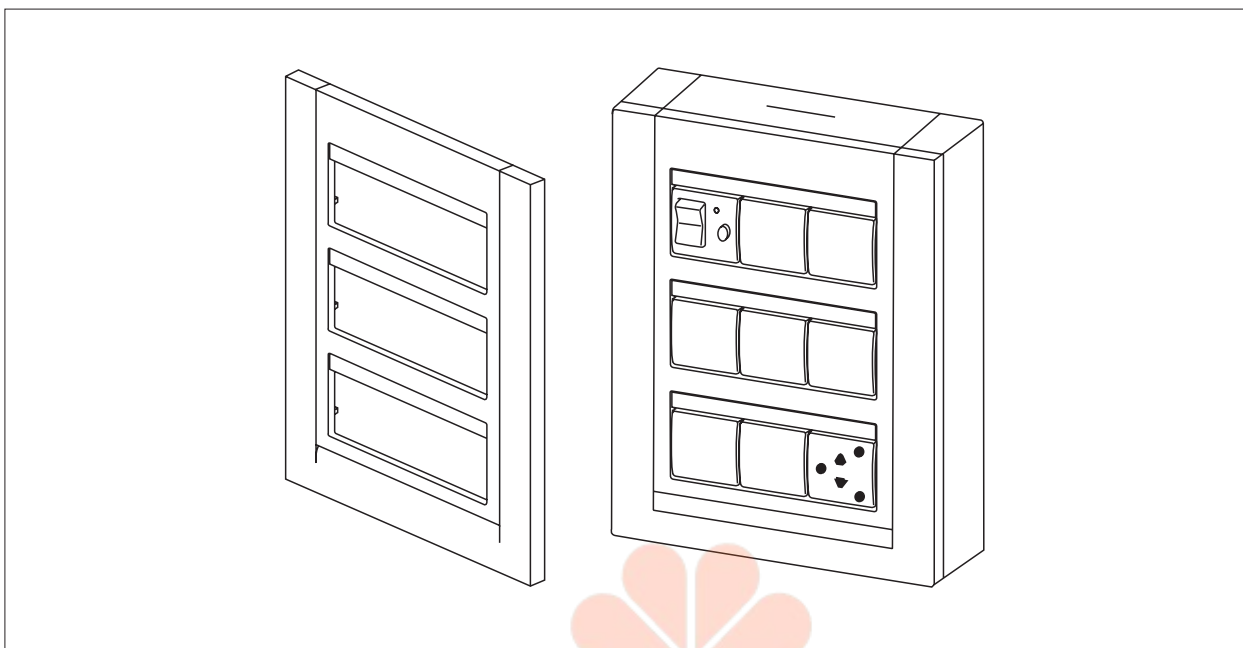
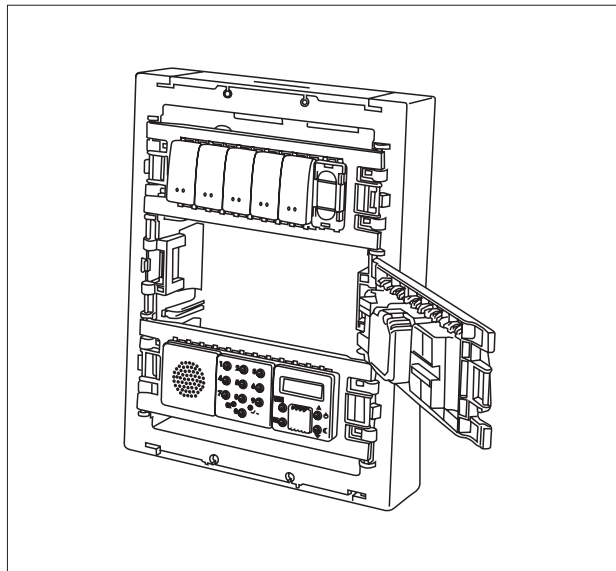
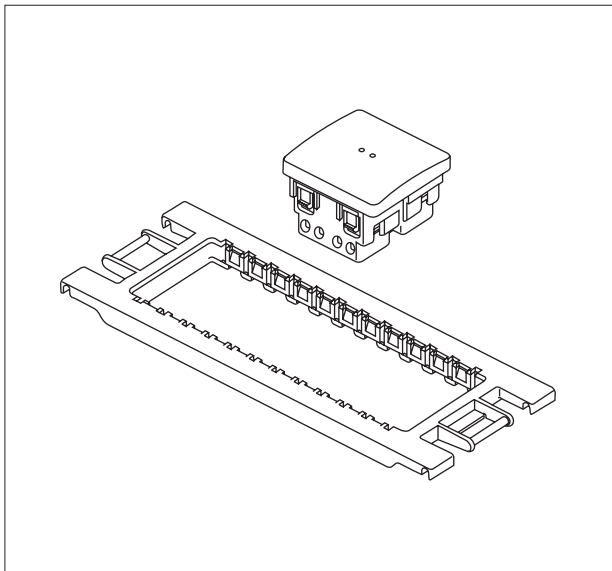
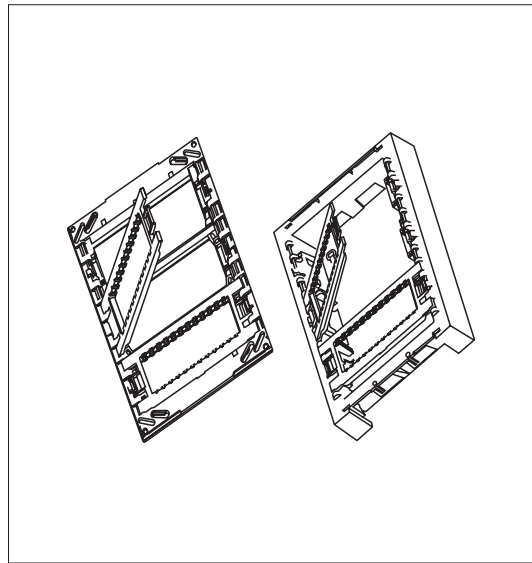
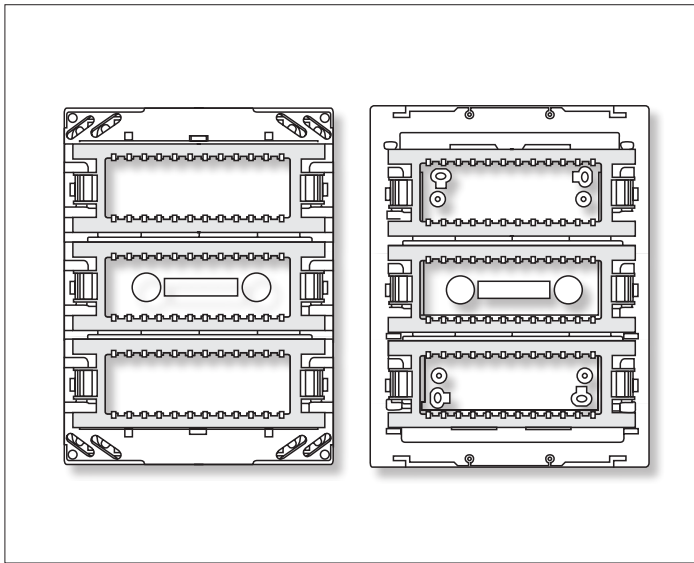


3. Монтаж защитно-декоративной крышки

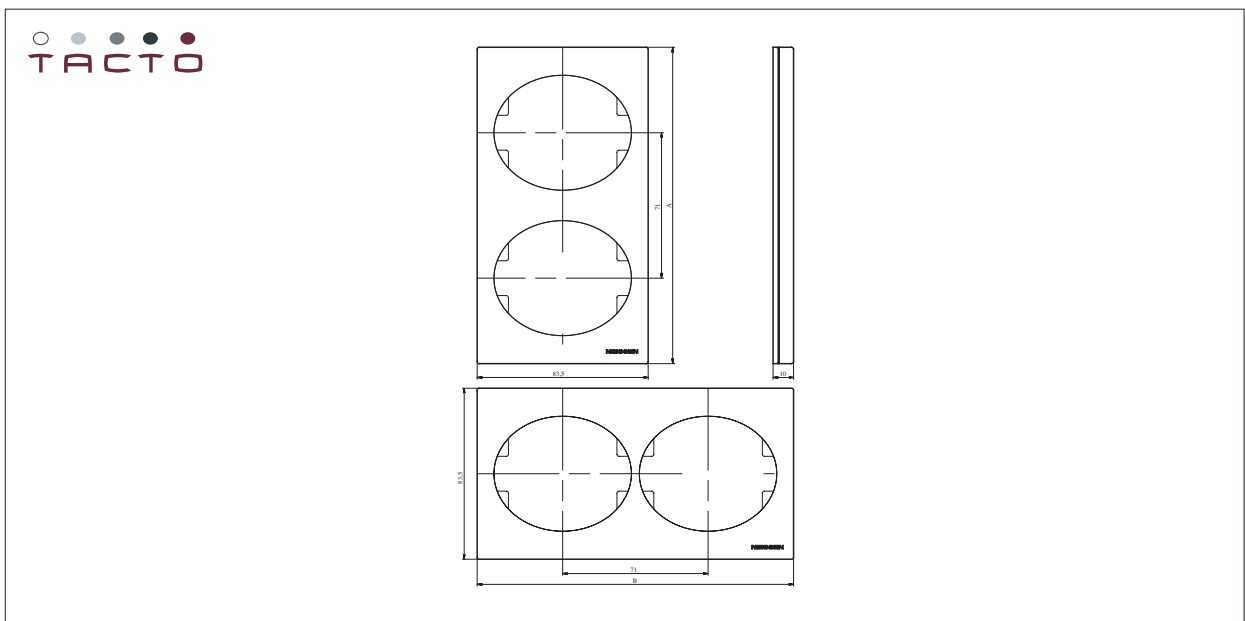
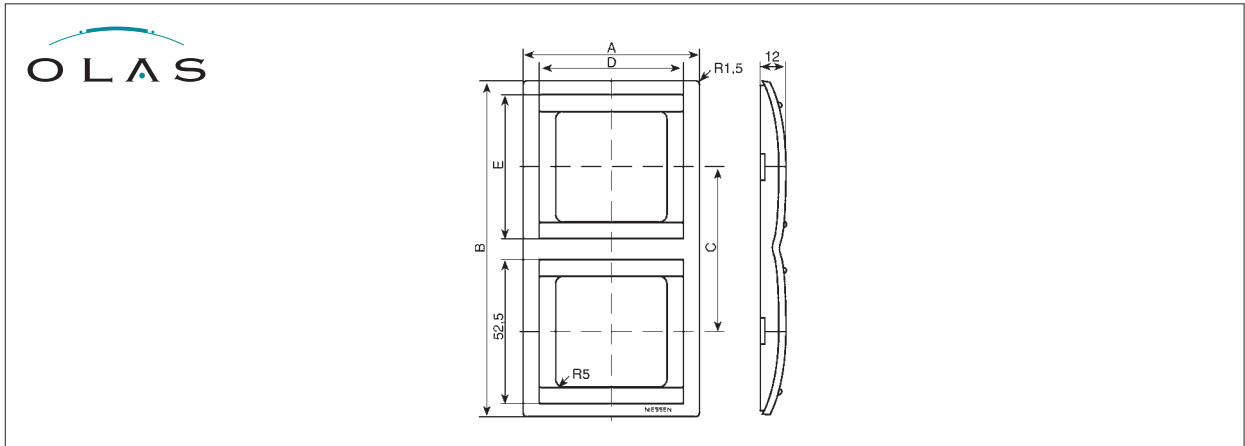




Схемы

4. Посты централизации

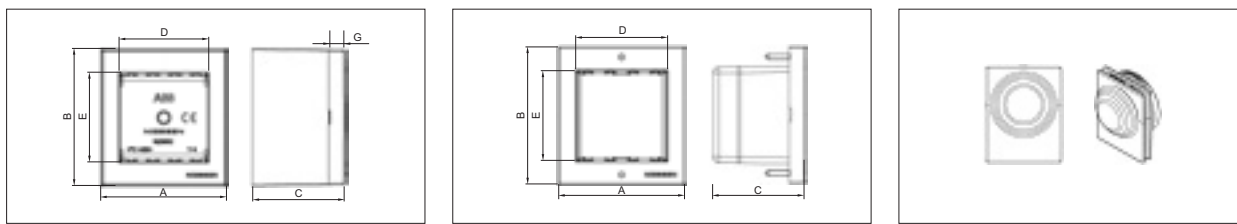
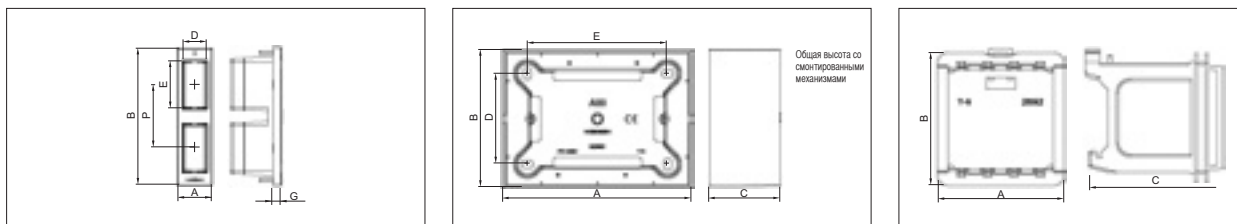
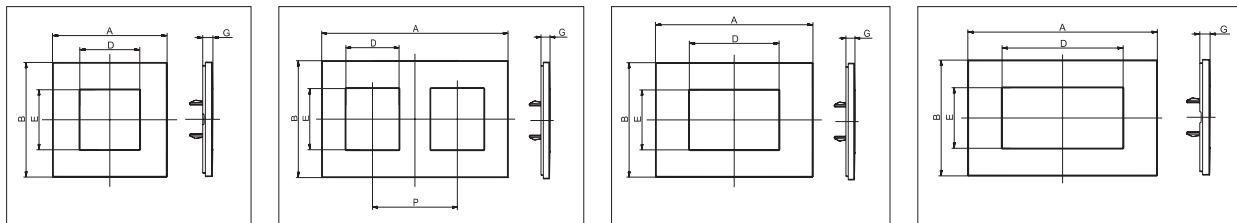
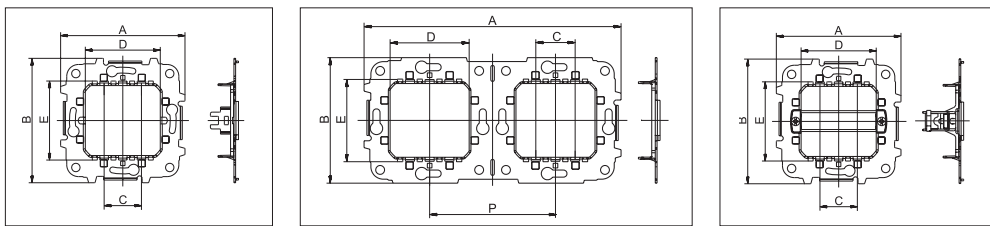


Размеры



Серия	Код №		A	B	C	D	E
	8471	1-постовая	81	85		68	64,5
	8472	2-постовая	81	156	71	68	64,5
	8473	3-постовая	81	227	71	68	64,5
	8474	4-постовая	81	298	71	68	64,5
	вертикальные	5571	1-постовая	83,5	83,5		
		5572	2-постовая	154,5	83,5		
		5573	3-постовая	225,5	83,5		
		5574	4-постовая	296,5	83,5		
	горизонтальные	5572.1	2-постовая	83,5	154,5		
		5573.1	3-постовая	83,5	225,5		
		5574.1	4-постовая	83,5	296,5		

Размеры

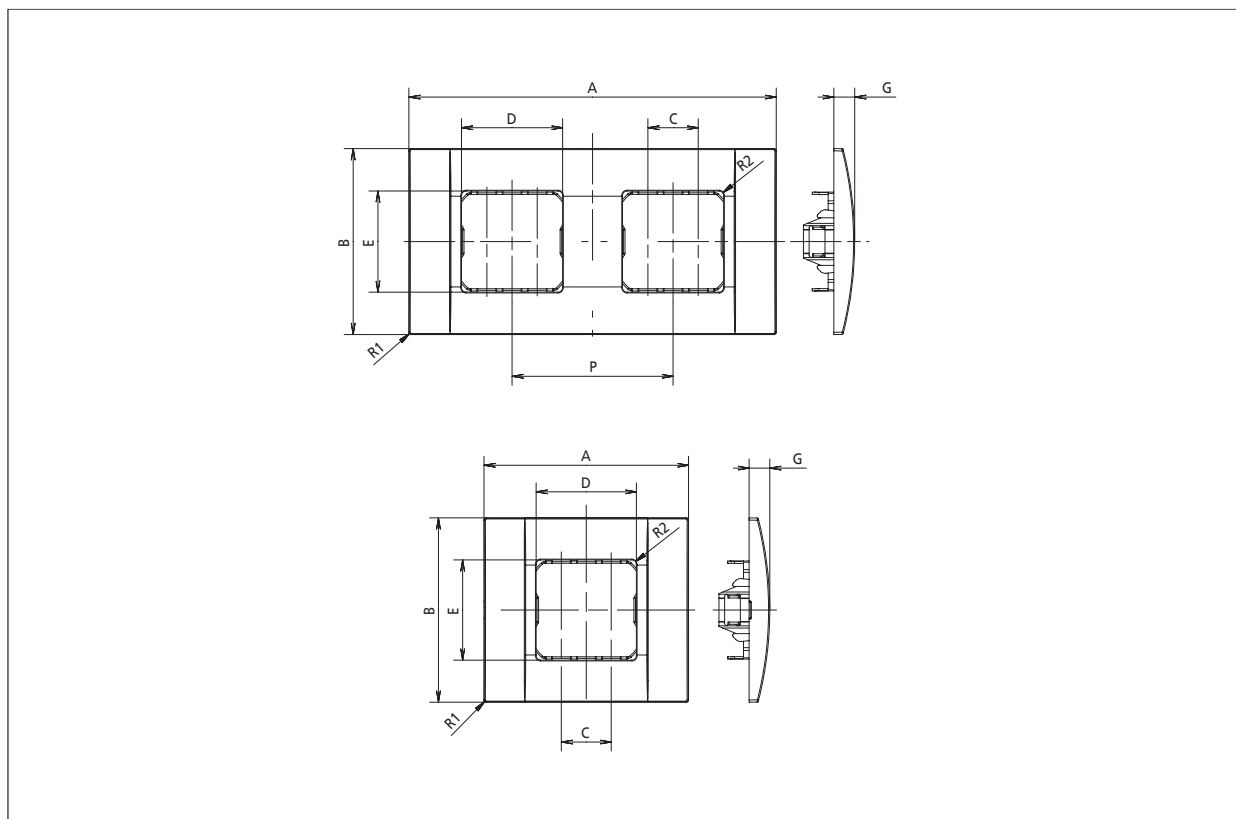


Позиция	Арт.	A	B	C	D	E	G	P
РАМКИ	N2171 1П (1М)	85	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	N2171.1 1П (1М)	85	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	* N2271 1П (2М)	85	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	N2271.1 1П (2М)	85	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	* N2272 2П (2М)	156	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2272.1 2П (2М)	156	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	* N2273 3П (2М)	227	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2273.1 3П (2М)	227	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	* N2274 4П (2М)	298	85	-	44,6	44,6	7,5	71
	N2274.1 4П (2М)	298	85	-	44,6	44,6	7,5	71
РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА	N2471 1П (1М)	117	85	-	22,4	44,6	7,5	-
	N2472 1П (2М)	117	85	-	44,6	44,6	7,5	-
	* N2473 1П (3М)	117	85	-	66,8	44,6	7,5	-
РАМКИ НА 4 МОДУЛЯ	* N2474 1П (4М)	139,2	85	-	89	44,6	7,5	-
СУППОРТА	N2271.9 1П (2М)	74	74	22,2	44,6	47	-	-
	N2272.9 2П (2М)	145	70,8	22,2	44,6	44,6	-	71
	N2271.9G 1П (2М)	74	74	22,2	44,6	47	-	-
КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА	N2991 BL	85	85	44,2	58	58	-	-
	N2991.1 BL	62	68	47	44,6	44,6	8,5	-
	N2993 BL	117	85	44,2	56	87	-	-
	N2994 BL	139,2	85	44,2	56	110,2	-	-
	N2999	-	-	-	-	-	-	-
ЦОКОЛЯ ДЛЯ МОНТАЖА В ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	N2671 BL	32	68	46,5	22,4	44,6	8,5	-
	N2671.2 BL	32	126	46,5	22,4	44,6	8,5	-
	N2672 BL	62	68	46,5	44,6	44,6	8,5	-
АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЙКУ	2692 BL	53,5	56	58,5	-	-	-	-

* **Натуральные материалы**

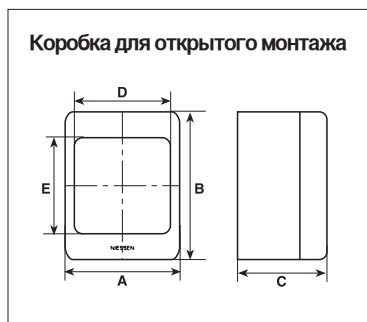
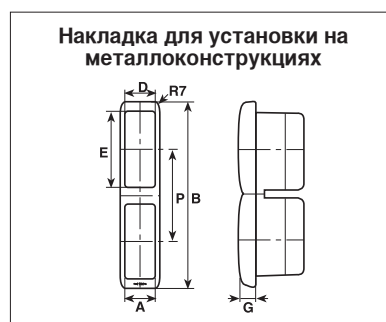
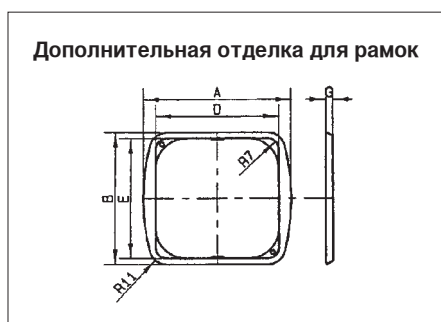
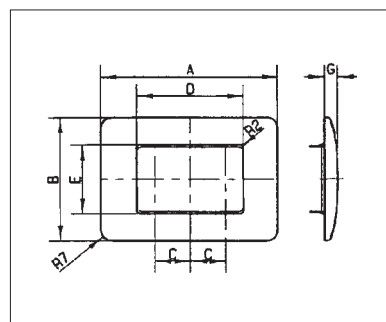
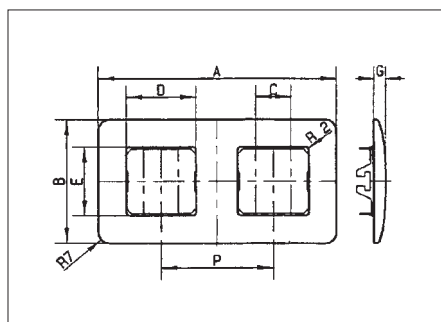
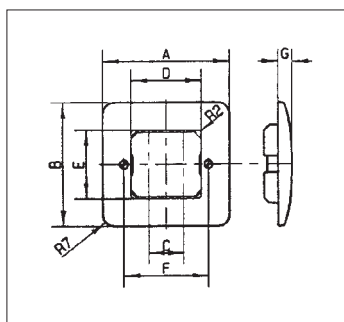
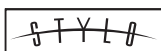
Позиция	Арт.	A	B	C	D	E	G	P
РАМКИ	N2271 1П (2М)	90	90	-	44,6	44,6	8	-
	N2272 2П (2М)	161	90	-	44,6	44,6	8	71
	N2273 3П (3М)	232	90	-	44,6	44,6	8	71
	N2274 4П (4М)	303	90	-	44,6	44,6	8	71
РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА	N2473 1П (3М)	120	90	-	66,8	44,6	8	-
РАМКИ НА 4 МОДУЛЯ	N2474 1П (4М)	142	90	-	89	44,6	8	-

Схемы



Артикул	A	B	C	D	E	G	P
2771.1	91	82	-	22.3	44.6	9.2	-
2771.2	91	82	22.2	44.6	44.6	9.2	-
2771.3	91	82	-	22.3	44.6	9.2	-
2771.4	91	82	22.2	44.6	44.6	9.2	-
2772	91	153	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.1	162	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.2	91	153	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2772.3	162	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71
2773	91	224	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.1	233	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.2	91	224	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2773.3	233	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 2)
2774	91	295	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 3)
2774.1	304	82	22.2	44.6	44.6	9.2	71 (x 3)

Схемы



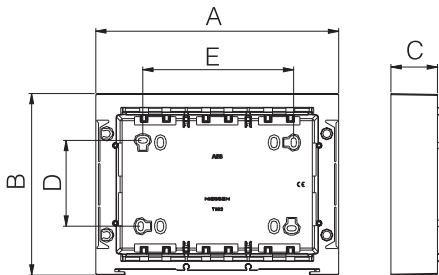
Тип изделия	Код №	В	С	D	E	G	P		
Рамки	2171	1 пост. (1M)	80	80	-	22,4	44,6	8,5	
	2172	2 пост. (2M)	80	80	22,2	44,6	44,6	8,5	
	2270.-XX	1 пост. (1M)	97	89	22,2	22,4	44,6	8	
	2270.-XX	1 пост. (2M)	97	89	22,2	44,6	44,6	8	
	2271.-	1 пост. (1M)	80	80	-	22,4	44,6	8	
	2271.-	1 пост. (2M)	80	80	22,2	44,6	44,6	8	
	2272 /.2	2 пост. (2M)	80	151	22,2	44,6	44,6	8	71
	2272.1 /3	2 пост. (2M)	151	80	22,2	44,6	44,6	8	71
	2273 /.2	3 пост. (2M)	80	222	22,2	44,6	44,6	8	71
	2273.1 /3	3 пост. (2M)	222	80	22,2	44,6	44,6	8	71
2274 /.1	4 пост. (2M)								
Рамки для монокоробки (итальянский стандарт)	2471	1 пост. (1M)	12	80	-	22,4	44,6	8	
	2472	1 пост. (2M)	12	80	22,2	44,6	44,6	8	
	2473	1 пост. (3M)	12	80	22,2	66,8	44,6	8	
	2474	1 пост. (4M)	140	80	22,2	89	44,6	8	-
Объединительные рамки	2474.2	2 пост. (4M)	140	152	22,2	89	44,6	8	71
	2474.3	3 пост. (4M)	140	222	22,2	89	44,6	8	71
	2671 XX	1 пост. (1M)	32	68	-	22,4	44,6	9	-
Накладки для установки на металлоконструкциях	2671.2 XX	2 пост. (1M)	32	126	-	22,4	44,6	9	58
	2672 XX	1 пост. (2M)	54,2	68	-	44,6	44,6	9	-
Влагозащищенные коробки	3291	1 пост. (2M)	65	80	-	-	44,6	60	
	3292	2 пост. (2M)	130	80	-	-	-	60	
	3293	3 пост. (2M)	196	80	-	-	-	60	-
Коробки для открытого монтажа	2991	1 пост. (2M)	54	68	47	44,6	44,6	-	
	2200.1 XX		97	89	-	81	81	4,5	
	2200.2 XX		168	89	-	153	81	4,5	
	2200.3 XX		239	89	-	223	81	4,5	
	2400.3 XX		129	89	-	13	81	4,5	
2400.4 XX		157	89	-	141	81	4,5		

Схемы



Рабочие станции

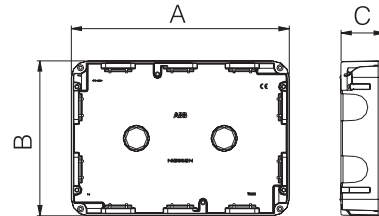
Бокс для открытого монтажа (цоколь)



Артикул	A	B	C	D	E
T1193	235	176	45	83	146
T1194	295	176	45	83	206
T1195	355	176	45	83	266

* размеры указаны в мм

Бокс для скрытого монтажа

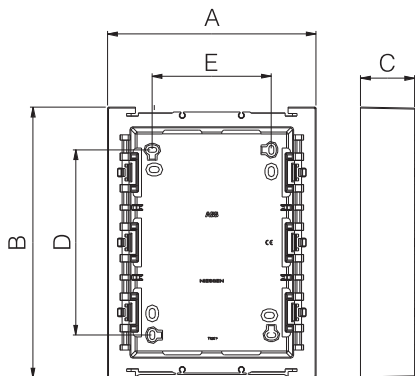


Артикул	A	B	C	D	E
T1093	211	150	42	-	-
T1094	271	150	42	-	-

* размеры указаны в мм

Посты централизации

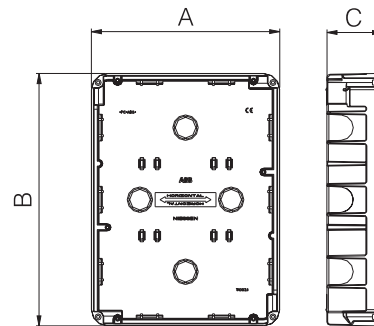
Бокс для открытого монтажа (цоколь)



Артикул	A	B	C	D	E
T1292	212	204	55	117	121
T1293	212	275	55	188	121
T1294	212	346	55	259	121

* размеры указаны в мм

Бокс для скрытого монтажа



Артикул	A	B	C	D	E
T1092.1	186	178	55	-	-
T1093.1	186	249	55	-	-
T1094.1	186	320	55	-	-

* размеры указаны в мм

Список артикулов





Для упрощения работы с каталогом, мы предлагаем Вам список артикулов, в котором Вы легко отыщите интересующую Вас позицию, а также её местоположение в каталоге.

Список артикулов

Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.
6.1		50	18	2204.4	BA, BM	10	102	2771.4	BA, BM, VO, GR	20	111
10.1		50	18	2204.5	BA, BM	5	102	2772	BA, BM, VO, GR	10	112
16.1		50	18	2204.7	BA, BM	10	102	2772.1	BA, BM, VO, GR	10	112
499.3		25	85	2204.8	BA, BM	10	102	2772.2	BA, BM, VO, GR	5	112
1499.4		20	85	2207	BA, BM	10	103	2772.3	BA, BM, VO, GR	10	112
2003	BA, BM	10	94	2208	BA, BM	10	103	2773	BA, BM, VO, GR	5	112
2017.2		10	20	2210	BA, BM	10	101	2773.1	BA, BM, VO, GR	10	112
2017.3		10	20	2210.3	BA, BM	10	102	2773.2	BA, BM, VO, GR	5	112
2018		10	21	2217	BA, BM	10	104	2773.3	BA, BM, VO, GR	5	112
2018.5		10	21	2217.6	BA, BM	10	104	2774	BA, BM, VO, GR	5	112
2018.6		10	21	2217.8	BA, BM	10	104	2774.1	BA, BM, VO, GR	5	112
2018.8		10	21	2218.1	BA, BM	10	106	2788.4	BA, BM	10	94
2050.1	BA, BM	20	94	2218.2	BA, BM	10	106	2991	BA, BM	10	108
2050.8	BA, BM	10	94	2218.5	BA, BM	10	105	3288	BL, NG, GR, AZ	10	75
2088	BA, BM	10	94	2219	BA, BM	10	104	4991	BA, BM	10	108
2100	BA, BM	10	99	2224	BA, BM	1	103	4993	BA, BM	10	108
2101	BA, BM	20	97	2244	BA, BM	5	102	4994	BA, BM	5	108
2101.2	BA, BM	20	97	2244.1	BA, BM	5	102	4994.2	BA, BM	1	108
2101.3	BA, BM	20	97	2247 U-500		1	27	4994.3	BA, BM	1	108
2101.4	BA, BM	5	97	2250 U-507		1	27	4999	BA, BM	5	108
2101.5	BA, BM	5	97	2250.1	BA, BM	20	105	4999.1	BA, BM	5	108
2101.6	BA, BM	5	97	2250.8	BA, BM	20	105	4999.2	BA, BM	5	108
2102	BA, BM	20	97	2251.3	BA	10	105	5500	BL, AN, CV, PL	20	46
2102.3	BA, BM	20	97	2251.7	BA	10	105	5501	BL, AN, CV, PL	20	42
2102.5	BA, BM	5	97	2251.8	BA	10	105	5501.2	BL, AN, CV, PL	5	43
2103	BA, BM	20	98	2255.1	BA, BM	1	106	5501.3	BL, AN, CV, PL	20	42
2104	BA, BM	20	97	2255.2	BA, BM	1	106	5501.4	BL, AN, CV, PL	5	43
2104.2	BA, BM	20	97	2255.3	BA, BM	1	106	5501.5	BL, AN, CV, PL	10	42
2104.3	BA, BM	10	98	2255.4	BA, BM	1	106	5504	BL, AN, CV, PL	20	43
2104.4	BA, BM	20	98	2255.5	BA, BM	1	106	5504.2	BL, AN, CV, PL	20	43
2104.5	BA, BM	5	98	2255.6	BA, BM	1	106	5504.3	BL, AN, CV, PL	10	44
2104.7	BA, BM	20	97	2255.7	BA, BM	1	106	5504.4	BL, AN, CV, PL	10	44
2106	BA, BM	20	98	2255.8	BA, BM	1	106	5507	BL, AN, CV, PL	20	44
2106.2	BA, BM	20	98	2260	BA, BM	1	107	5508	BL, AN, CV, PL	5	46
2107	BA, BM	10	99	2260.2	BA, BM	1	107	5511	BL, AN, CV, PL	20	44
2108	BA, BM	20	99	2262	BA, BM	1	107	5514	BL, AN, CV, PL	10	43
2110	BA, BM	20	97	2262.1	BA, BM	1	107	5517.1	BL, AN, CV, PL	20	48
2110.3	BA, BM	10	97	2271.1	BA, BM	20	113	5518.1	BL, AN, CV, PL	10	49
2112 U-101-500		1	28	2271.2	BA, BM	20	113	5518.2	BL, AN, CV, PL	10	49
2117	BA, BM	20	100	2271.3	BA, BM	20	113	5529	BL, AN, CV, PL	5	46
2117.6	BA, BM	20	100	2271.4	BA, BM	20	113	5530	BL, AN, CV, PL	1	52
2117.8	BA, BM	20	100	2272	BA, BM	10	114	5540	BL, AN, CV, PL	1	47
2118.1	BA, BM	10	100	2272.1	BA, BM	10	114	5540.1	BL, AN, CV, PL	1	48
2118.5	BA, BM	20	100	2272.2	BA, BM	10	114	5540.5	BL, AN, CV, PL	5	47
2119	BA, BM	10	99	2272.3	BA, BM	10	114	5542	BL, AN, CV, PL	5	44
2135	BA, BM	20	99	2273	BA, BM	5	114	5544	BL, AN, CV, PL	20	45
2148	BA, BM	5	98	2273.1	BA, BM	5	114	5549.5	BL, AN, CV, PL	5	46
2180	RJ, TR, VD	10	99	2273.2	BA, BM	5	114	5550	BL, AN, CV, PL	20	50
2191		10	98	2273.3	BA, BM	5	114	5550.1	BL, AN, CV, PL	20	50
2192		10	98	2274	BA, BM	5	114	5553.5	BL, AN, CV, PL	5	47
2200	BA, BM	20	103	2274.1	BA, BM	5	114	5554	BL, AN, CV, PL	1	48
2200.1	BA, BM, MA, CU, OR	25	113	2288	BA, BM	10	104	5557	BL, AN, CV, PL	1	47
2200.2	BA, BM, MA, CU, OR	10	114	2288	NA, RJ, VD	5	104	5559	BL, AN, CV, PL	1	47
2200.3	BA, BM, MA, CU, OR	10	114	2288.6	BA, BM	10	104	5560	BL, AN, CV, PL	5	50
2201	BA, BM	10	101	2400.3	BA, BM, MA, CU, OR	25	115	5560.1	BL, AN, CV, PL	5	52
2201.1	BA, BM	10	101	2400.4	BA, BM, MA, CU, OR	10	115	5562	BL, AN, CV, PL	5	54
2201.2	BA, BM	10	101	2471	BA, BM	20	115	5571	CB, CG, CL, PZ, WG	5	57
2201.3	BA, BM	10	102	2472	BA, BM	20	115	5571	AN, BL, PL, CV	20	57
2201.4	BA, BM	5	102	2473	BA, BM	20	115	5571	OX	2	57
2201.5	BA, BM	5	102	2474	BA, BM	10	115	5571	TV	1	57
2201.6	BA, BM	5	102	2474.2	BA, BM	5	115	5572	CB, CG, CL, OX, PZ, WG	2	57
2202	BA, BM	10	101	2474.3	BA, BM	5	115	5572	BL, AN, CV, PL	10	57
2202.1	BA, BM	10	101	2671	BA, BM	10	109	5572	TV	1	57
2202.3	BA, BM	10	102	2671.2	BA, BM	5	109	5572.1	CB, CG, CL, OX, PZ, WG	2	57
2202.5	BA, BM	5	102	2672	BA, BM	6	109	5572.1	BL, AN, CV, PL	20	57
2203	BA, BM	10	104	2692		10	109	5572.1	TV	1	57
2204	BA, BM	10	102	2771.1	BA, BM, VO, GR	20	111	5573	CB, CG, CL, OX, PZ, TV, WG	1	57
2204.2	BA, BM	10	102	2771.2	BA, BM, VO, GR	20	111	5573	BL, AN, CV, PL	10	57
2204.3	BA, BM	10	102	2771.3	BA, BM, VO, GR	20	111	5573.1	CB, CG, CL, OX, PZ, TV, WG	1	57

Список артикулов

Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.
5573.1	BL, AN, CV, PL	10	57	8150.8		10	22	8450.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	22
5574	AE, OX, PZ, WG	1	57	8151.3		10	22	8453.5	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	18
5574	BL, AN, CV, PL	5	57	8151.7		10	22	8454	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	20
5574.1	AE, OX, PZ, WG	1	57	8151.8		10	22	8455	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	21
5574.1	BL, AN, CV, PL	5	57	8153.5		1	18	8457	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	19
5580	BL, AN, CV, PL	1	56	8154		10	20	8459	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	19
5581		5	55	8155.0		10	21	8460.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	29
5588	AN, BL, GP, PL, CV	20	45	8155.1		10	21	8460.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	27
5588.2	BL	10	45	8155.2		10	21	8462	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	31
6010-25-500		1	26	8155.3		10	21	8465.3	AN, NI	1	26
6070-24-500		1	26	8155.4		10	21	8471	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	34
6080-24-500		1	26	8155.5		10	21	8472	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	35
6401 U-102-500		1	25	8155.6		10	21	8472.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	35
6411 U-500-101		1	25	8155.7		10	21	8473	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	35
6411 U/S 500-101		1	25	8155.8		10	21	8473.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	35
6455-500		1	26	8155.9		10	21	8474	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	35
6513 U-102-500		1	28	8157		10	19	8474.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	35
6517 U-101-500		1	28	8159.3		1	19	8480	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	33
6519 U		1	52	8159.5		1	19	8481	AN, NI	5	32
6520 U-500		1	27	8160.1		1	29	8481.1		6	33
6523 U-500		1	28	8162		1	30	8487	BL, AR, GA, NC, CS, AP, TT, AL, OR	20	17
6550 U-101-500		1	25	8162.1		1	30	8488	BL, AR, GA, NC, CS, AP, TT, AL, RN, WN, NI, R, V, AL, OR	20	17
6591 U-101-500		1	28	8180		10	33	N2004.1		10	67
6593 U-500		1	25	8180.1		1	32	N2004.2		10	67
6804 U-101-500		1	31	8180.2		1	32	N2004.3		10	67
6812 U-101-500		1	32	8180.7		10	33	N2004.4		10	67
8101		10	14	8180.8		10	33	N2004.5		10	67
8101.1		10	15	8181.2		1	33	N2004.6		10	67
8101.2		10	15	8187		10	17	N2071.1		50	84
8101.5		10	14	8188		10	17	N2071.8		10	84
8102		10	14	8188.5		10	17	N2071.9		20	84
8102.1		10	14	8188.6		10	17	N2100	BL, AN, PL	10	69
8102.5		10	14	8350		10	16	N2101	BL, AN, PL	20	67
8104		10	15	8352		10	16	N2101.2	BL, AN, PL	20	67
8104.5		10	16	8360		10	16	N2101.5	BL, AN, PL	5	67
8104.9		5	15	8400	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	18	N2101.9	BL, AN, PL	10	67
8107		10	18	8401	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	14	N2102	BL, AN, PL	20	67
8108		10	18	8401.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	15	N2102.5	BL, AN, PL	5	67
8110		10	14	8401.3	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	14	N2104	BL, AN, PL	20	67
8111		10	16	8401.4	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	15	N2104.2	BL, AN, PL	20	67
8114		10	15	8404	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	15	N2104.5	BL, AN, PL	5	67
8114.1		10	15	8404.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	15	N2104.6	BL, AN, PL	5	67
8114.2		10	15	8404.3	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	16	N2104.7	BL, AN, PL	20	67
8114.5		1	15	8404.4	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	16	N2107	BL, AN, PL	10	69
8117.1		10	20	8407	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	16	N2108	BL, AN, PL	20	69
8117.2		10	20	8408	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	18	N2110	BL, AN, PL	20	67
8117.3		10	20	8411	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	16	N2117.6	BL, AN, PL	20	70
8118.5		10	20	8414	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	15	N2118.1	BL, AN, PL	10	70
8119		10	18	8417.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	20	N2119	BL, AN, PL	10	69
8122		10	16	8418.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	20	N2128	BL, AN, PL	20	69
8124		1	18	8418.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	10	20	N2133	BL, AN, PL	20	69
8130		1	23	8419	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	18	N2135	BL, AN, PL	20	68
8130.1		1	23	8429	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	18	N2148	BL	5	68
8130.2		1	23	8430	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	29	N2150	BL, AN, PL	10	69
8130.3		1	23	8431.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	24	N2153.1	BL, AN, PL	1	68
8132		1	24	8431.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	24	N2160.E	BL, AN, PL	1	68
8140		1	19	8431.4	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	24	N2170	BL, AN, CV	20	68
8140.1		1	19	8432.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	23	N2171.1	BL	20	82
8140.2		1	19	8432.2	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	23	N2180	BL, RJ, VD	5	70
8140.5		1	19	8432.4	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	23	N2180.4	BL, AN, PL	5	80
8142		10	16	8439	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	25	N2180.5	BL, AN, PL	5	80
8144		10	17	8440	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	19	N2191	VD	10	68
8144.1		10	17	8440.1	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	19	N2192	RJ	10	68
8144.2		10	16	8440.5	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	19	N2193	NG	20	72
8148		5	16	8441.1	AN, NI	1	31	N2200	BL, AN, PL	20	75
8149.5		1	18	8442	BL, AR, CS, AP, TT, AL	5	16	N2201	BL, AN, PL	10	71
8150		10	22	8444	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	17	N2201.2	BL, AN, PL	10	71
8150.3		10	22	8449.5	BL, AR, CS, AP, TT, AL	1	18	N2201.5	BL, AN, PL	5	71
8150.7		10	22	8450	BL, AR, CS, AP, TT, AL	20	22	N2201.9	BL, AN, PL	10	72

Список артикулов

Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.	Артикул	Цвет	Уп.	Стр.
N2202	BL, AN, PL	10	71	N2262	BL, AN, PL	1	79	N2999	BL	10	86
N2202.5	BL, AN, PL	5	71	N2262.1	BL, AN, PL	1	79	N3291		10	88
N2204	BL, AN, PL	10	71	N2270	BL, AN, CV	20	73	N3291.1		10	89
N2204.2	BL, AN, PL	10	71	N2271	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	20/5	82	N3292		10	88
N2204.5	BL, AN, PL	5	71	N2271.1	BL	20	82	N3292.1		10	89
N2204.6	BL, AN, PL	5	71	N2271.9		20	84	N3293		10	89
N2204.7	BL, AN, PL	10	71	N2271.9G		20	84	N3293.1		10	89
N2207	BL, AN, PL	10	75	N2272	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	10/2	82	N3391		10	89
N2208	BL, AN, PL	10	75	N2272.1	BL	10	82	N3391.1		10	89
N2210	BL, AN, PL	10	71	N2272.9		20	84	T-1,6H		50	107
N2214.1	BL, AN, PL	10	72	N2273	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	5/1	82	T-2A		50	29
N2214.5	BL, AN, PL	1	72	N2273.1	BL	5	82	T-3,15H		50	27
N2217.6	BL, AN, PL	10	77	N2274	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	5/1	82	T-5A		50	30
N2218.1	BL, AN, PL	10	77	N2274.1	BL	5	82	T-6,3H		50	27
N2218.2	BL, AN, PL	10	77	N2280	BL	1	81	T1000		10	123
N2219	BL, AN, PL	10	76	N2280.2	RJ/VD	1	81	T1018.2	BL	10	123
N2224	BL, AN, PL	1	76	N2281	BL	1	81	T1018.4	BL	10	123
N2237	BL, AN, PL	10	75	N2281.1		5	81	T1034		5	123
N2238	BL, AN, PL	10	75	N2287	BL, AN, PL	10	74	T1088	BL, RJ	5	124
N2239	BL, AN, PL	10	75	N2287	RJ	10	74	T1092.1		1	129
N2240.3	BL, AN, PL, CV	1	79	N2288	BL, AN, PL	10/5	74	T1093		1	125
N2240.5	BL, AN, PL	5	76	N2288	NA, RJ, VD	10/5	74	T1093.1		1	129
N2241	BL, AN, PL	1	80	N2288.1	BL, AN, PL	10	74	T1094		1	125
N2244	BL, AN, PL	5	72	N2288.2	BL	10	74	T1094.1		1	129
N2244.1	BL, AN, PL	5	72	N2288.6	BL, AN, PL	10	74	T1100		1	122
N2244.5	BL, AN, PL	5	80	N2471	BL, AN, PL, CV	20	84	T1173	BL, AZ, GR, TT	1	123
N2248	BL	5	73	N2471.1	BL	20	82	T1173.5		1	123
N2249.5	BL, AN, PL	5	76	N2472.1	BL	20	82	T1174	BL, AZ, GR, TT	1	123
N2250.1	BL, AN, PL	20	78	N2473.1	BL	20	82	T1174.5		1	123
N2250.8	BL, AN, PL	20	78	N2472	BL, AN, PL, CV	20	84	T1175	BL, AZ, GR, TT	1	123
N2251.3	BL, AN, PL	10	78	N2473	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	20/2	85	T1175.5		1	123
N2251.7	BL, AN, PL	10	78	N2473.9		20	85	T1193		1	122
N2251.8	BL, AN, PL	10	78	N2474	BL, AN, PL, CV, CB, CN, WG, OX, PZ	10/2	85	T1194		1	122
N2253	BL	1	73	N2474.9		20	85	T1195		1	122
N2253.1	BL	1	73	N2671	BL	10	87	T1272		1	128
N2253.2	BL	1	73	N2671.2	BL	5	87	T1273		1	128
N2253.5	BL, AN, PL	5	76	N2672	BL	6	87	T1274		1	128
N2260	BL, AN, PL	1	78	N2692	BL	10	87	T1292		1	128
N2260.1	BL, AN, PL	1	79	N2991	BL	10	86	T1293		1	128
N2260.2	BL, AN, PL	1	79	N2991.1	BL	10	86	T1294		1	128
N2260.9	BL, AN, PL	1	79	N2993	BL	10	86				
N2261.2	BL, AN, PL	1	73	N2994	BL	5	86				



Наши контакты:

117997, Москва,

ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,

ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,

пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,

ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620026, Екатеринбург,

ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,

ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,

ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,

ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,

Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

603140, Нижний Новгород,

Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,

пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227-82-00
Факс: +7 (383) 227-82-00

614077, Пермь,

ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,

ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,

Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,

Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,

ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,

ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск,

ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/lowvoltage>